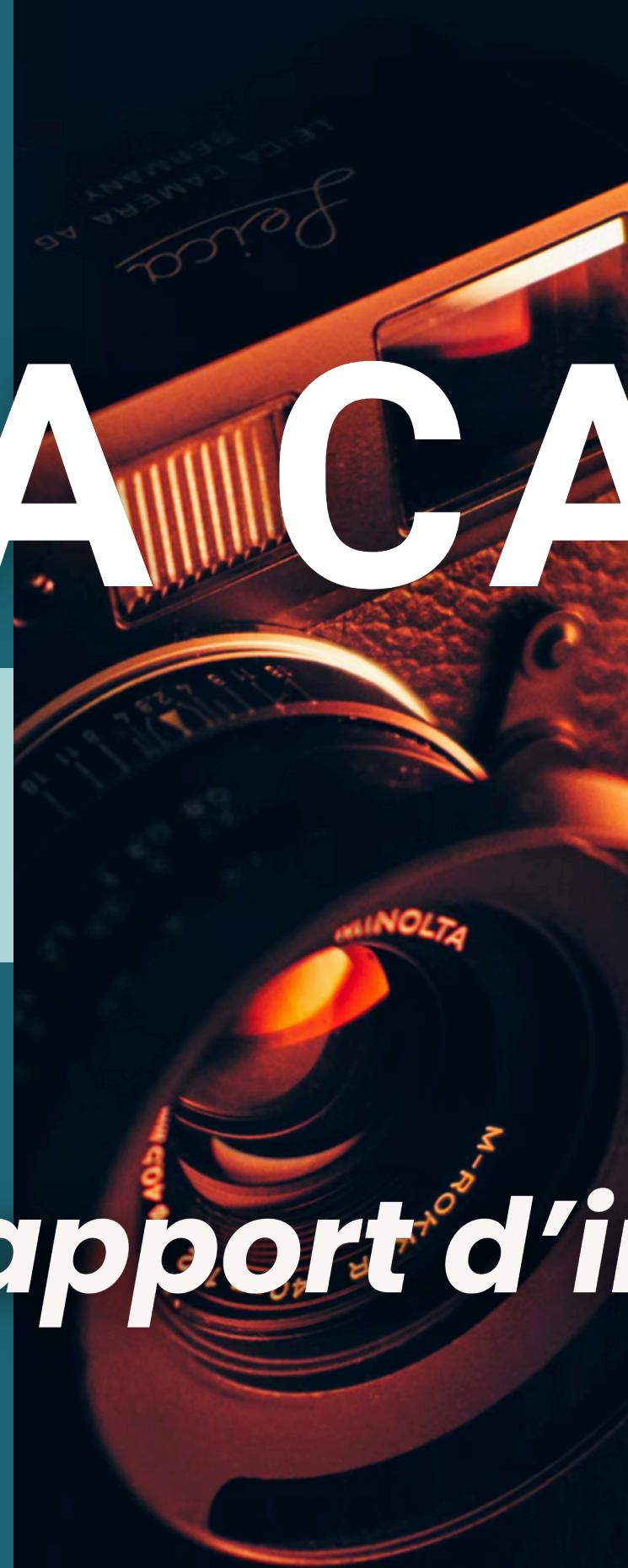


# NINA CARDUCCI

*Rapport d'intervention*



Jean-Louis  
2025

# Rapport d'intervention

Nina Carducci

Par JLO Dev et optimisation

Rapport Mars 2025

I - Comparatif avant et après optimisation : Score Lighthouse

[slide 3](#)

II - Détails des optimisations effectuées

1. Les images [slide 4](#)
2. La Galerie [slide 5](#)
3. Chargement des fichiers JavaScript [slide 6](#)

III - Accessibilité du site

1. Comparatif avant après intervention avec lighthouse [slide 7](#)
2. Comparatif avant après intervention avec WAVE [slide 8](#)
3. *Modifications effectuées* [slide 9](#)
4. Le Formulaire de contact [slide 10](#)
5. Accessibilité des images [slide 11](#)

IV - SEO/Référencement

1. Tableau des ajouts [slide 12](#)

V - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

[slide 13](#)

V - Cahier de recette

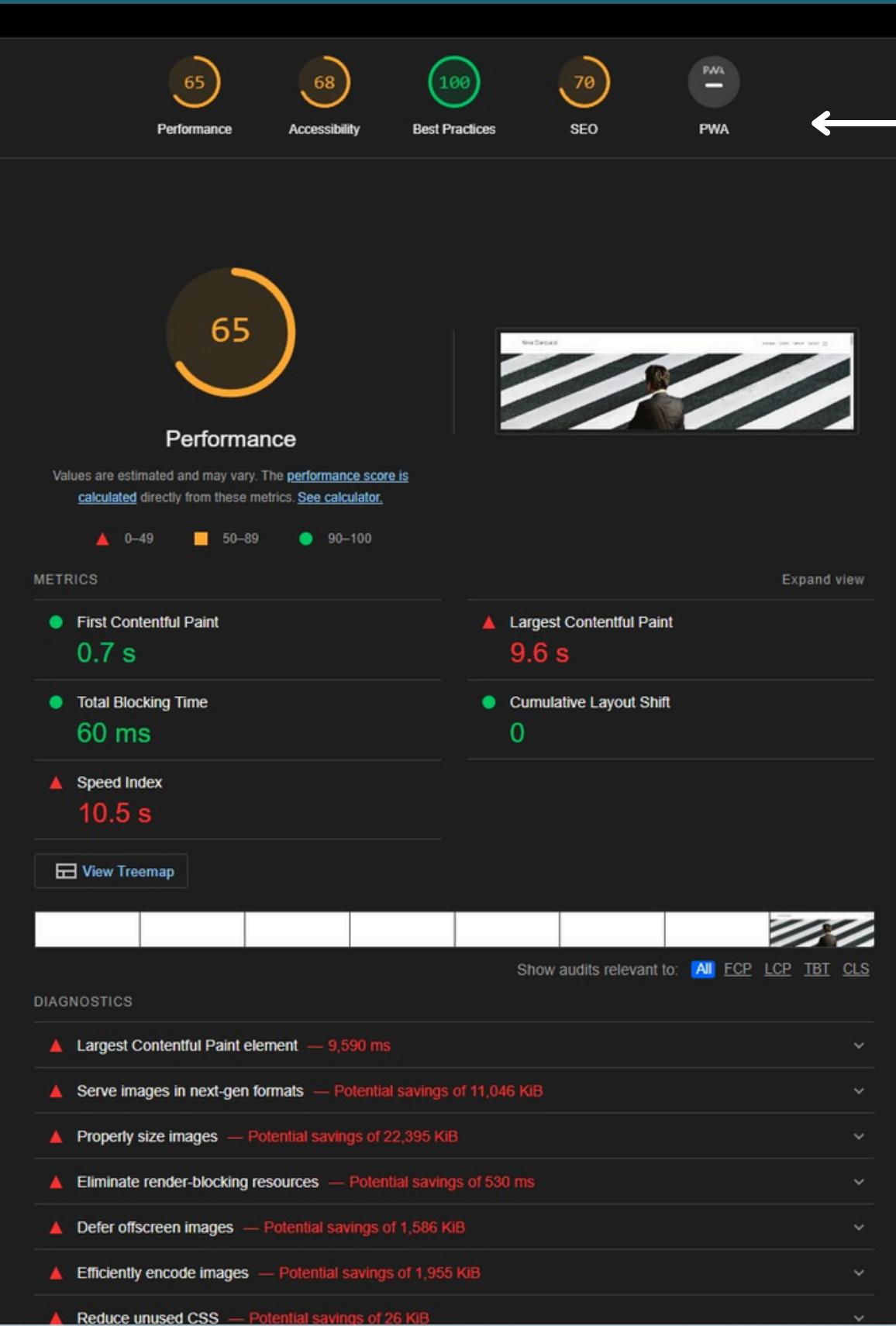
[slide 14](#)

Annexe 3

Rapport complet de l'audit Lighthouse..... [3](#)

# I - Score Lighthouse

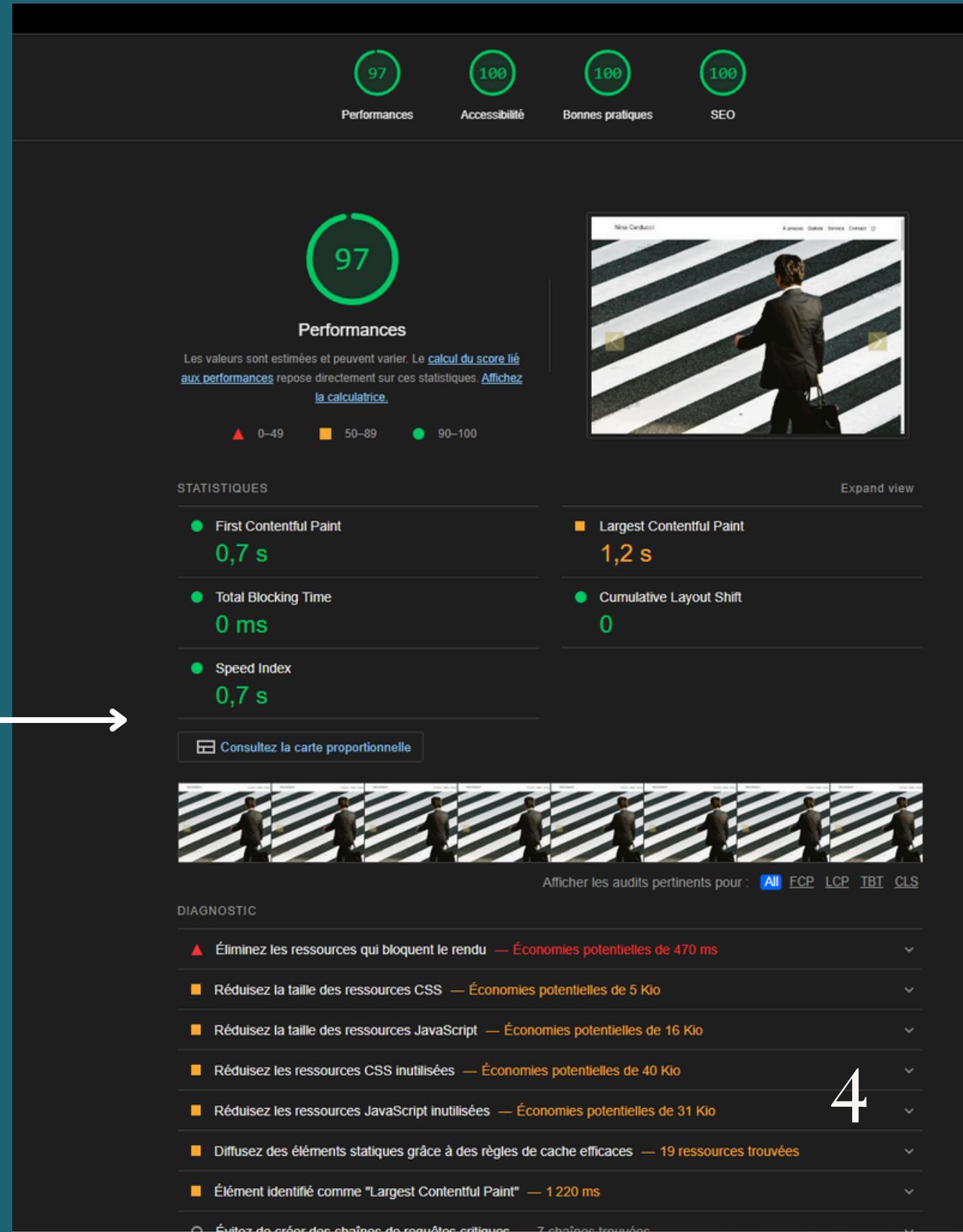
Score avant optimisation



## Liens du rapport avant optimisation

[https://course.oc-static.com/projects/D%C3%A9veloppeur+Web/IW\\_P9+Optimisation/Audit+lighthouse+Desktop.pdf](https://course.oc-static.com/projects/D%C3%A9veloppeur+Web/IW_P9+Optimisation/Audit+lighthouse+Desktop.pdf)

Score après optimisation



## Liens du rapport après optimisation

[https://googlechrome.github.io/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fjlow56.github.io%2FNina-Carducci%2F&strategy=desktop&category=performance&category=accessibility&category=best-practices&category=seo&locale=fr&utm\\_source=lh-chrome-ext](https://googlechrome.github.io/lighthouse/viewer/?psiurl=https%3A%2F%2Fjlow56.github.io%2FNina-Carducci%2F&strategy=desktop&category=performance&category=accessibility&category=best-practices&category=seo&locale=fr&utm_source=lh-chrome-ext)

# II - Détails des optimisations et interventions effectuées

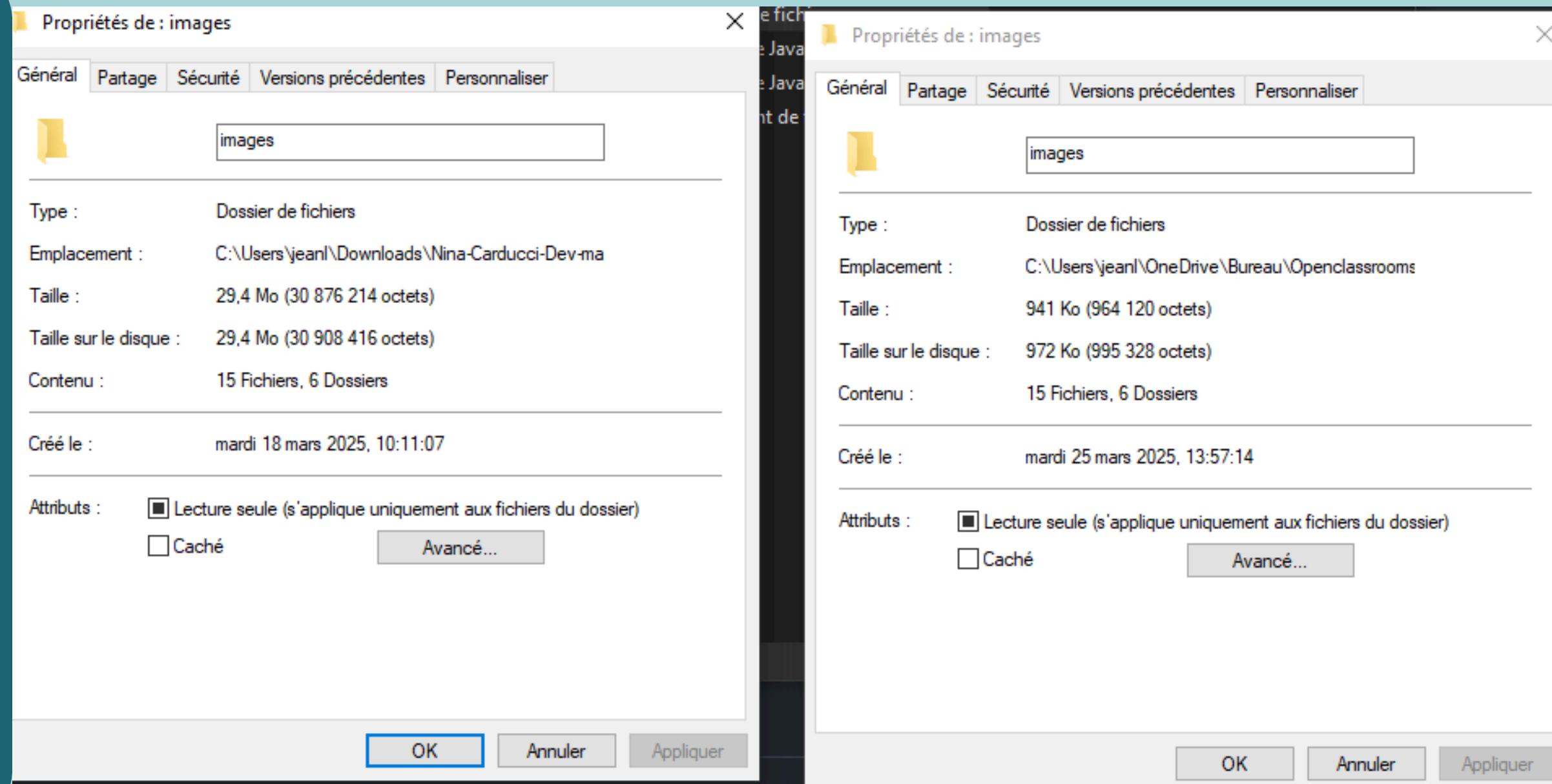
## 1 - Les images

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de XX 29.4 MO.

Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- J'ai redimensionné vos différentes images à la grandeur utilisée sur votre site
- Ajout de loading="lazy" sur les images de la galerie
- Compression pour réduire l'espace occupé : jpeg → webp
- Ajout d'une taille fixe aux images

Après les modifications, le poids total des images est de 941 ko, soit un gain de 97 %.



## 2 - La Galerie

### Problèmes :

Les boutons de filtres

- Tous
- Concert
- Entreprises
- Mariages
- Portrait

Lorsque l'utilisateur clic sur un des filtres, le filtre sélectionné n'est pas mis en évidence.

Les boutons sélectionnés ont une animation "brute"

### Solution :

Correction de **showItemTags** et **filterByTag**

- La balise nav englobe la balise ul.
- La class active est ajoutée/retirée en fonction du clic.

`fadeIn(800)` permet de faire apparaître les éléments avec une animation de fondu.

```
20 },
21 showItemTags(gallery, position, tags) {
22  var tagItems = `<li class="nav-item"><span class="nav-link active active-tag" data-images-toggle="all">Tous</span></li>`;
23  $.each(tags, function(index, value) {
24    tagItems +=
25      `<li class="nav-item">
26        <span class="nav-link" data-images-toggle="${value}">${value}</span>
27      </li>`;
28  });
29
30  var tagsRow = `<nav role="navigation"><ul class="my-4 tags-bar nav nav-pills">${tagItems}</ul></nav>`;
31
32  if (position === "bottom") {
33    gallery.append(tagsRow);
34  } else if (position === "top") {
35    gallery.prepend(tagsRow);
36  } else {
37    console.error(`Unknown tags position: ${position}`);
38  }
39 },
40 filterByTag() {
41  if ($(this).hasClass("active-tag")) {
42    return;
43  }
44  $(".active-tag").removeClass("active active-tag");
45  $(this).addClass("active active-tag");
46
47  var tag = $(this).data("images-toggle");
48
49  $(".gallery-item").each(function() {
50    $(this)
51      .parents(".item-column")
52      .hide();
53    if (tag === "all") {
54      $(this)
55        .parents(".item-column")
56        .show(300);
57    } else if ($(this).data("gallery-tag") === tag) {
58      $(this)
59        .parents(".item-column")
60        .show(300);
61    }
62  });
63 }
64 })(jQuery);
```

```
scripts.js > ⚡ ready() callback
u, avant-hier | 1 author (You)
document).ready(function() [
  $('.gallery').mauGallery({
    columns: {
      xs: 1,
      sm: 2,
      md: 3,
      lg: 3,
      xl: 3
    },
    lightBox: true,
    lightboxId: 'myAwesomeLightbox',
    showTags: true,
    tagsPosition: 'top'
  }).fadeIn(800);      You, avant-hier
```

## 3 - Chargement des fichiers JavaScript

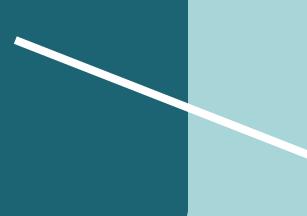
### Problème :

Trop de JS bloque l'affichage.

### Solution :

Utiliser defer sur tous les scripts.

Déplacer les balise script en fin de page dans index.html



```
index.html > html > body > script
3   <html lang="fr">
75  </head>
76  <body>
77    <header>
78      <div class="top-header">...
79    </div>
80    <div id="header">
81      <div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
82        <div class="carousel-indicators">
83          <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="0" class="active" aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>
84          <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>
85          <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="2" aria-label="Slide 3"></button>
86        </div>
87        <div class="carousel-inner">
88          <div class="carousel-item active">
89            
90          </div>
91          <div class="carousel-item">
92            
93          </div>
94          <div class="carousel-item">
95            
96          </div>
97        </div>
98        <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="prev">
99          <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
100         <span class="visually-hidden">Previous</span>
101       </button>
102       <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="next">
103         <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
104         <span class="visually-hidden">Next</span>
105       </button>
106     </div>
107   </div>
108 </header>
109 <main>...
110 </main>
111 <footer id="contact">...
112 </footer>
113 <!-- JS bootstrap -->
114 <script src=".//assets/bootstrap/bootstrap.bundle.js" defer></script> You, il y a 4 jours * suppression loadinf lazy sur les images du car...
115 <!-- jQuery -->
116 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js" integrity="sha256-CSXorXvZcTkaix6Yvo6HppcZGetbYMGWSFlBw8HfCJo=" crossorigin="anonymous" defer></script>
117 <!-- JS gallery -->
118 <script src=".//assets/magallery.js" defer></script>
119 <!-- JS base -->
120 <script src=".//assets/scripts.js" defer></script>
121 </body>
122 </html>
```

# III - Accessibilité du site

Comparatif avant après intervention avec lighthouse slide

## Accessibilité avant optimisation

The screenshot shows the Lighthouse Accessibility audit results. The overall score is 68, indicated by a large orange circle at the top left. Below the score, there is a brief description of what the audit does: "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." The report is divided into several sections:

- NAMES AND LABELS**: Contains 4 items with red triangles:
  - Image elements do not have `alt` attributes
  - Document doesn't have a `<title>` element
  - Form elements do not have associated labels
  - Links do not have a discernible name
- CONTRAST**: Contains 1 item with a red triangle:
  - Background and foreground colors do not have a sufficient contrast ratio.
- INTERNATIONALIZATION AND LOCALIZATION**: Contains 1 item with a red triangle:
  - `<html>` element does not have a `[lang]` attribute
- NAVIGATION**: Contains 1 item with a red triangle:
  - Heading elements are not in a sequentially-descending order
- ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)**: A section labeled "Show" which contains a note: "These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on [conducting an accessibility review](#)".
- PASSED AUDITS (13)**: A section labeled "Show".
- NOT APPLICABLE (40)**: A section labeled "Show".

## Accessibilité avant optimisation

The screenshot shows the Lighthouse Accessibility audit results after optimization. The overall score is 100, indicated by a large green circle at the top left. The report structure is identical to the first one, but the content under each category has been updated to reflect the improvements made:

- NAMES AND LABELS**: Contains 4 items with green circles:
  - Image elements do not have `alt` attributes
  - Document doesn't have a `<title>` element
  - Form elements do not have associated labels
  - Links do not have a discernible name
- CONTRAST**: Contains 1 item with a green circle:
  - Background and foreground colors do not have a sufficient contrast ratio.
- INTERNATIONALIZATION AND LOCALIZATION**: Contains 1 item with a green circle:
  - `<html>` element does not have a `[lang]` attribute
- NAVIGATION**: Contains 1 item with a green circle:
  - Heading elements are not in a sequentially-descending order
- ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)**: A section labeled "Hide".
- AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)**: A section labeled "Hide".
- AUDITS RÉUSSIS (26)**: A section labeled "Show".
- NON APPLICABLE (31)**: A section labeled "Show".

# Comparatif avant après intervention avec WAVE

## Accessibilité avant optimisation

The following apply to the entire page:

WAVE  
web accessibility evaluation tool

Styles: OFF ON

Nina Carducci

Summary

Category	Count
Errors	17
Contrast Errors	3
Alerts	6
Features	6
Structural Elements	17
ARIA	9

View details

A propos de </> code

## Indication de WAVE avant optimisation

powered by WebAIM

WAVE  
web accessibility evaluation tool

Styles: OFF ON

Nina Carducci

Summary

Category	Count
Errors	0
Contrast Errors	0
Alerts	0
Features	22
Structural Elements	21
ARIA	10

Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility.

photo manager

aria-current

aria-label="Logo Instagram noir et blanc"

</>

# Modifications effectuées

## Balise <html> :

Attribut [Lang] : lang = "fr",

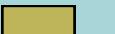
## Modification de la sémantique :

- ajout d'une balise header
- ajout d'une balise main
- ajout d'une balise footer
- ajout d'une balise nav pour la barre de navigation
- modification des balises titre :
  - une seule balise h1 pour représenter le site
  - respect chronologique de la graduation des titres en utilisant h2 h3 h4.

## Modification de taille de Police :

- menu de navigation
- balises P : 14px -> 18px
- h3 about me : 2rem
- Utilisation de rem et em pour une meilleure accessibilité et lisibilité des textes.

## Modifications des icônes :

- carousel :
  - a. 2rem → 5rem
  - b. background-color: #BEB45A; 

## Changement du curseur indiquant que les filtres sont cliquables

- cursor: pointer;

## Modification du formulaire de contact :

- background-color: white;
- border: solid 1px #BEB45A;
- height: 2.5em;

```
<html lang="fr">
<body>
<header>
<div class="top-header">...
</div>
<div id="header">
<div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
<div class="carousel-indicators">
<button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="0" class="active" aria-current="true" aria-label="slide 1"></button>
<button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="1" aria-label="slide 2"></button>
<button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="2" aria-label="slide 3"></button>
</div>
<div class="carousel-inner">
<div class="carousel-item active">

</div>
<div class="carousel-item">...
</div>
<div class="carousel-item">...
</div>
</div>
<button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="prev">...
</button>
<button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="next">...
</button>
</div>
</header>
<main>
<div id="about">
<div class="picture left">

</div>
<div id="about-me">
<h2 class="about-me_title">À propos de moi</h2>
<h3 class="about-me_introduction">Devenir photographe était pour moi une évidence. Comme si j'y étais prédestiné. Saisir un moment, une émotion, une situation, un endroit, une lumière et les rendre immortels, voilà ce qui me fait vibrer.</h3>
<p>Nous passons notre vie à chercher le bonheur, et lorsque nous y touchons, nous n'avons qu'une envie : le figer au travers de photographies pour le savourer avec les personnes qui sont importantes à nos yeux, ou le partager au plus grand nombre. C'est ce que je vous propose : saisir ces merveilleux moments au travers de mon regard, mon approche, ma technique. Rendre ces moments immortels, afin que vous puissiez y puiser de l'amour, du bonheur, de la tendresse et de lumière à chaque fois que vous poserez les yeux sur vos photos.</p>
</div>
</div>
<div id="gallery">
<h2 class="title">Portfolio</h2>
<div class="container py-3">
<div class="gallery" style="display: none">









</div>
</div>
<div class="quote">...
</div>
</div>
<div id="services">
<h2 class="title">Mes services</h2>
<div class="container">
<div class="service">
<div class="service_description">
<h3>Shooting photo</h3>
<p>Pour capturer vos moments les plus précieux et garder un souvenir impérissable. Je me déplace en île-de-France pour réaliser vos photos</p>
</div>
<div class="service_price">
<h4>50€/deux journées</h4>
<span>Matériel, déplacement inclus</span>
</div>
</div>
<div class="service">
<div class="service_description">
<h3>Retouches</h3>
<p>Vous souhaitez retoucher vos photos pour un résultat professionnel ? Bénéficier d'un rendu optimal pour vos publications</p>
</div>
<div class="service_price">
<h4>80€/photo</h4>
<span>2 AR par photo</span>
</div>
</div>
<div class="service">
<div class="service_description">
<h3>Album photos</h3>
<p>Partagez avec vos proches et vos clients les photos des moments partagés ensemble à travers un album photo personnalisé</p>
</div>
<div class="service_price">
<h4>80€/album A4</h4>
<span>30 pages recto/verso</span>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="quote">...
</div>
</div>
</main>
<footer id="contact">
<div class="container">
<div class="form-container">
<div class="form">
<h3>Une question ? Une demande de devis ?</h3>
<p>N'hésitez pas à m'écrire ! Je vous répondrais en moins de 24 heures</p>
<form action="#" method="post">
<label for="nom">Nom</label>
<input type="text" name="nom" id="nom">
<label for="email">Email</label>
<input type="email" name="email" id="email">
<label for="message">Message</label>
<textarea name="message" id="message" cols="30" rows="10"></textarea>
<input type="submit" value="Envoyer"/>
</form>
</div>
<div class="picture right">

</div>
</div>
</footer>
```

## Le Formulaire de contact

Ajout d'un attribut "for" aux balises label pour être liée à un contrôle de formulaire via son id.

Lorsqu'un utilisateur navigue avec un lecteur d'écran, le label associé est lu en même temps que le contrôle de formulaire, aidant ainsi les personnes malvoyantes à comprendre l'objectif de l'élément.

```
<div class="container">
  <div class="form-container">
    <h3>Une question ? Une demande de devis ?</h3>
    <p> N'hésitez pas à m'écrire ! Je vous répondrais en moins de 24 heures</p>
    <form action="" method="post">
      <label for="nom">Nom</label> You, il y a 2 semaines • alt images, liens css js, structures des titres...
      <input type="text" name="nom" The label element represents a caption in a user interface. The caption can be associated with a specific form control, known as the label element's labeled control, either using the for attribute, or by putting the form control inside the label element itself.
      <label for="email">Email</label> MDN Reference
      <input type="email" name="email">
      <label for="message">Message</label>
      <textarea name="message" id="message" cols="30" rows="10"></textarea>
      <input type="submit" value="Envoyer"/>
    </form>
  </div>
  <div class="picture right">
    
  </div>
</div>
```

# Accessibilité des images

## Ajout d'un attribut "alt" aux photos

```
<div class="carousel-inner">
  <div class="carousel-item active">
    
  </div>
  <div class="carousel-item">...
  </div>
  <div class="carousel-item">...
  </div>
</div>
<button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="prev"><...>
<button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="next"><...>
</div>
</div>
</header>
<main>
  <div id="about">
    <div class="picture left">
      
    </div>
    <div id="about-me">
      <h2 class="about-me__title">À propos de moi</h2>
      <h3 class="about-me__introduction">Devenir photographe était pour moi une évidence. Comme si j'y étais prédestiné. Saisir un moment, une émotion, une situation, un endroit, une lumière et les rendre immortels, voilà ce qui me fait vibrer.</h3>
      <p>Nous passons notre vie à chercher le bonheur, et lorsque nous y touchons, nous n'avons qu'une envie : le figer au travers de photographies pour le savourer avec les personnes qui sont importantes à nos yeux, ou le partager au plus grand nombre. C'est ce que je vous propose : saisir ces merveilleux moments au travers de mon regard, mon approche, ma technique. Rendre ces moments immortels, afin que vous puissiez y puiser de l'amour, du bonheur, de la tendresse et de lumière à chaque fois.</p>
    </div>
  </div>
  <div id="gallery">
    <h2 class="title">Portfolio</h2>
    <div class="container py-3">
      <div class="gallery" style="display: none">
        
        
        
        
        
        
        
        
        
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="quote">...
```

# IV - SEO/Référencement

Balise / Élément	Description	Explication
<title>Nina Carducci</title>	Titre de la page	Affiche le titre dans l'onglet du navigateur et est pris en compte par les moteurs de recherche pour le référencement (SEO).
<meta name="copyright" content="© 2025 Nina Carducci. Tous droits réservés.">	Informations de copyright	Indique que le contenu du site est protégé par des droits d'auteur.
<meta name="description" content="Photographe professionnelle pour entreprises et événements à Bordeaux et en région de Bordeaux. Portraits, mariages, entreprises, concert et séances photo sur mesure.">	Description du site	Résumé du contenu de la page pour les moteurs de recherche et les aperçus dans les résultats de recherche (SEO).
<meta name="robots" content="index, follow">	Directives pour les moteurs de recherche	"index" permet l'indexation de la page par les moteurs de recherche, et "follow" leur indique de suivre les liens présents.
<meta property="og:type" content="website">	Type de contenu	Indique que la page est un site web (utilisé pour un meilleur affichage sur les réseaux sociaux).
<meta property="og:url" content="https://ninacarducci.com">	URL officielle	Précise l'URL canonique pour éviter le contenu dupliqué et améliorer le SEO.
<meta property="og:site_name" content="Nina Carducci">	Nom du site	Nom du site affiché dans les aperçus des réseaux sociaux.
<meta property="og:locale" content="fr_FR">	Langue et région	Indique que le site est en français et destiné aux visiteurs français.
<meta property="og:image:width" content="1200">	Largeur de l'image	Spécifie la largeur de l'image Open Graph pour un affichage optimisé.
<meta property="og:image:height" content="630">	Hauteur de l'image	Spécifie la hauteur de l'image Open Graph.
<meta property="og:image:type" content="image/jpeg">	Format de l'image	Indique le format de l'image utilisée pour Open Graph.
<link rel="canonical" href="https://ninacarducci.com">	Lien canonique	Aide à éviter le contenu dupliqué en indiquant aux moteurs de recherche quelle est la version principale de la page.
JSON-LD (données structurées)	Ajout d'un script JSON-LD	Permet aux moteurs de recherche de mieux comprendre le contenu du site et d'afficher des résultats enrichis (ex : adresse, horaires, réseaux sociaux, téléphone).
"@context": "https://schema.org"	Contexte du JSON-LD	Indique que les données suivent le format Schema.org pour un meilleur référencement.
"@type": "ProfessionalService"	Type de service	Définit le site comme un service professionnel (photographe).
"name": "Nina Carducci"	Nom du site	Identifie le nom de la photographe.
"description": "Photographe professionnelle spécialisée dans les mariages, portraits et événements."	Description structurée	Renseigne une description optimisée pour les moteurs de recherche.
"url": "https://ninacarducci.com"	URL du site	Indique l'adresse du site web.
"image": "https://ninacarducci.com/images/photographe.webp"	Image du site	Fournit une image représentative du site.
"priceRange": " \$\$ "	Gamme de prix	Indique une estimation des prix pratiqués.

# V - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

Comme convenu, voici les infos dont vous aurez besoin pour mon référencement local :

Mon adresse : 68 avenue Alsace-Lorraine, 33200 Bordeaux.

Mon numéro de téléphone : 05 56 67 78 89.

Je réponds au téléphone du lundi au vendredi de 10 h à 19 h.

Ajouter les metas pour les réseaux sociaux ;

<meta property="og:title" content="Nina Carducci">	Titre pour les réseaux sociaux	Titre affiché lorsqu'un lien du site est partagé sur Facebook, Twitter, etc. (Open Graph).
<meta property="og:description" content="Photographe professionnelle spécialisée dans les mariages, portraits et événements. Disponible en Île-de-France et dans toute la France.">	Description pour les réseaux sociaux	Affiche un résumé de la page lorsqu'elle est partagée sur les réseaux sociaux.
<meta property="og:image" content="https://ninacarducci.com/images/nina.webp">	Image pour les réseaux sociaux	Définit l'image affichée lors du partage du site sur les réseaux sociaux.
"address": { ... }	Adresse postale	Ajoute l'adresse de la photographe pour un meilleur référencement local.
"telephone": "+33 5 56 67 78 89"	Numéro de téléphone	Permet aux moteurs de recherche d'afficher le numéro de contact dans les résultats.
"sameAs": [ ... ]	Réseaux sociaux	Fournit les liens vers les profils sociaux pour renforcer l'autorité du site.
"openingHours": "Mo, Tu, We, Th, Fr 10:00-19:00"	Horaires d'ouverture	Permet d'afficher les horaires dans les résultats de recherche.

```
ou il y a 4 jours || auteur (too)
!DOCTYPE html>
<!-- Ajout du langage --&gt;
&lt;html lang="fr"&gt;
&lt;head&gt;
    &lt;meta charset="UTF-8"/&gt;
    &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"&gt;
    &lt;!-- **titre** --&gt;
    &lt;title&gt;Nina Carducci&lt;/title&gt;

    &lt;!-- **Référencement** --&gt;
    &lt;meta name="copyright" content="© 2025 Nina Carducci. Tous droits réservés."&gt;
    &lt;meta name="description" content="Photographe professionnelle pour entreprises et événements à Bordeaux et en région de Bordeaux. Portraits, mariages, entreprises, concert et séances photo sur mesure."&gt;
    &lt;!--index + Indique aux moteurs de recherche (Google, Bing...) qu'ils doivent indexer la page pour qu'elle apparaisse dans les résultats de recherche.follow + Demande aux robots de suivre les liens présents sur la page et d'indexer les pages liées --&gt;
    &lt;meta name="robots" content="index, follow"&gt;

    &lt;!-- Open Graph (réseaux sociaux) --&gt;
    &lt;!-- Titre affiché sur les réseaux sociaux --&gt;
    &lt;meta property="og:title" content="Nina Carducci"&gt;
    &lt;!-- indique le type de contenu --&gt;
    &lt;meta property="og:type" content="website"&gt;
    &lt;!-- URL officielle de la page --&gt;
    &lt;meta property="og:url" content="https://ninacarducci.com"&gt;
    &lt;!-- Affiche une courte description sous le titre lorsqu'un lien est partagé sur les réseaux sociaux --&gt;
    &lt;meta property="og:description" content="Photographe professionnelle spécialisée dans les mariages, portraits et événements. Disponible en Île-de-France et dans toute la France."&gt;
    &lt;!-- Indique le nom du site qui apparaît dans les aperçus des réseaux sociaux--&gt;
    &lt;meta property="og:site_name" content="Nina Carducci"&gt;
    &lt;!-- Spécifie la langue et la région du site --&gt;
    &lt;meta property="og:locale" content="fr_FR"&gt;
    &lt;!-- Indique l'image qui s'affichera lors du partage du lien sur les réseaux sociaux --&gt;
    &lt;meta property="og:image" content="https://ninacarducci.com/images/nina.webp"&gt;
    &lt;!-- Indique l'image qui s'affichera lors du partage du lien sur les réseaux sociaux --&gt;
    &lt;meta property="og:image:width" content="1200"&gt;
    &lt;meta property="og:image:height" content="630"&gt;
    &lt;meta property="og:image:type" content="image/jpeg"&gt;

    &lt;!-- Lien canonique pour éviter le contenu dupliqué --&gt;
    &lt;link rel="canonical" href="https://ninacarducci.com"&gt;
    &lt;!-- CSS Bootstrap --&gt;
    &lt;link rel="stylesheet" href=".//assets/bootstrap/bootstrap.css"&gt;
    &lt;!-- CSS --&gt;
    &lt;link rel="stylesheet" href=".//assets/style.css"&gt;
    &lt;!-- CSS font awesome --&gt;
    &lt;link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css"&gt;
    &lt;!-- font --&gt;
    &lt;link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com"&gt;
    &lt;link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin="anonymous"&gt;
    &lt;link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter&amp;family=Spectral:ital,wght@0,400;1,300;1,400;1,800&amp;display=swap" rel="stylesheet"&gt;
    &lt;!-- JSON-LD --&gt;
    &lt;script type="application/ld+json"&gt;
        {
            "@context": "https://schema.org",
            "@type": "ProfessionalService",
            "name": "Nina Carducci",
            "description": "Photographe professionnelle spécialisée dans les mariages, portraits et événements.",
            "url": "https://ninacarducci.com",
            "image": "https://ninacarducci.com/images/photographe.webp",
            "address": {
                "@type": "PostalAddress",
                "streetAddress": "68 Avenue Alsace Lorraine",
                "addressLocality": "Bordeaux",
                "postalCode": "33200",
                "addressCountry": "FR"
            },
            "telephone": "+33 5 56 67 78 89",
            "sameAs": [
                "https://www.facebook.com/ninacarducci",
                "https://www.instagram.com/ninacarducci",
                "https://twitter.com/ninacarducci"
            ],
            "openingHours": "Mo, Tu, We, Th, Fr 10:00-19:00",
            "priceRange": "$$"
        }
    &lt;/script&gt;
&lt;/head&gt;</pre>
```

# VI - Cahier de recette

## Détail des fonctionnalités déboguées et de leur statut

Action	Résultat initial	Résultat attendu / effet	Statut : À faire / Résolu	Remarques et commentaires
Formater les images	Les images sont trop lourdes avec 29.4 MO	Compression des images au format WebP. Gain en temps de chargement	Résolu	97 % de gain pour 28Mo et 492,6Ko.
Attribuer une hauteur et une largeur aux images	Les tailles des images ne sont pas optimisées	Les images ont une hauteur et une largeur définies.	Résolu	
Différer l'affichage des images si elles ne sont pas visibles à l'écran	Toutes les images se chargent en même temps ce qui ajoute du temps de chargement	Gain et optimisation du temps de chargement	Résolu	
Attribuer des éléments alt aux images	Aucune images n'a d'attribut alt	Permet l'amélioration de l'accessibilité, un bon référencement et indexation	Résolu	
Placer les élément script en fin de page	Le script est chargé avant le contenu de la page	Les scripts sont chargés à la fin du chargement de la page	Résolu	
Ajouter une balise titre	la balise tittle n'est pas présente	Utilisée par les moteurs de recherche pour comprendre le contenu de la page.	Résolu	
Hiérarchie des titres	La réglementation W3C n'est pas respectée	Permet une cohérence de structuration, une meilleure indexation par les moteurs de recherche.	Résolu	

# VI - Cahier de recette (suite)

Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut : À faire / Résolu	Remarques et commentaires
Augmenter la résolution du texte	Texte trop petit à certains endroits	Texte plus lisible	Résolu	
Minimiser les ressources JS et CSS de bootstrap	Bootstrap comprend beaucoup de code inutilisé	Diminuer la charge JS et CSS	Résolu	Toutes les ressources excessives alourdissent le temps de chargement
Différer le chargement des ressources JavaScript avec defer	Trop de ressources sont chargées alors qu'elles peuvent être différées, ce qui augmente le temps de chargement.	Une utilisation des ressources optimisée.	Résolu	
Correction et modifications dans les functions JavaScript	La catégorie sélectionnée n'est pas mise en avant. L'affichage des images d'une catégorie est trop rapide.	La class active est ajoutée sur le filtre cliqué le mettant en évidence. Un délai de 800 ms est ajouté à l'affichage	Résolu	
Ajout de l'attribut "for" aux balises label	Les balises label ne sont reliées au balise input	Les balises label sont associées à une balise input, pour une meilleure accessibilité	Résolu	Permet l'identification des données envoyées par les utilisateurs



Merci de votre attention



Ce rapport d'intervention est réalisé dans le cadre de ma formation développeur web et web mobile avec OpenClassrooms :

[https://openclassrooms.com/fr\(paths/899-developpeur-web](https://openclassrooms.com/fr(paths/899-developpeur-web)



Lien git hub :

<https://jlow56.github.io/Nina-Carducci/>



Mon CV en ligne :

<https://www.canva.com>

