# Rapport d’intervention

## Pierre-Henri BORD - Développeur freelance

# SOMMAIRE

1. [**Débogage de l’application**](#_1._Débogage_de)
   1. Audit
      1. Boutons des filtres actifs
      2. Flèches des modales
      3. Chargement des fichiers Javascript
   2. Optimisation et impacts
      1. Boutons des filtres actifs
      2. Flèches des modales
      3. Chargement des fichiers Javascript
2. [**Performances du site**](#_2._Performances_du)
   1. Audit
   2. Optimisation et impacts
3. [**SEO technique**](#_3._SEO_technique) **et bonnes pratiques**
   1. Audit
   2. Optimisation et impacts
4. [**Référencement local et réseaux sociaux**](#_4._Référencement_local)
   1. Audit
   2. Optimisation et impacts
5. [**Accessibilité**](#_5._Accessibilité)
   1. Audit
   2. Optimisation et impacts
6. [**Synthèse**](#_6._SYNTHESE)
   1. Application initiale
      1. Version mobile
      2. Version desktop
   2. Application optimisée

# 1. Débogage de l’application

## 1.2 Audit

### 1.1.1 Boutons des filtres actifs

Lorsqu’on clique sur un des filtres de la rubrique *Portfolio*, il n’y a pas de **repères visuels**.

### 1.1.2 Flèches des modales

Lorsqu’une **modale** est ouverte dans la rubrique *Portfolio*, les boutons ***flèches*** pour afficher les images précédentes ou les prochaines ne fonctionnent pas.

## 1.2 Optimisation et impacts

### 1.2.1 Boutons des filtres actifs

Lorsqu’on clique sur un des filtres de la rubrique *Portfolio*, il y a désormais un **repère visuel**, plus précisément, un fond kaki. Le filtre appliqué est donc visible.

|  |
| --- |
| Audit |
| filterByTag() {  if ($(this).hasClass("active-tag")) {  return;  }  $('.active-tag').removeClass("active active-tag");  $(this).addClass("active-tag"); |
| Optimisation |
| filterByTag() {  var that = $(this)  if (that.hasClass("active")) {  return;  }  $('.nav-item > .nav-link').each(function(i) {  $(this).removeClass("active");  that.addClass("active");  }) |

### 1.2.2 Flèches des modales

On peut cliquer sur les boutons ***flèches*** pour aller aux images précédents ou suivantes, en incrémentant ou décrémentant l’*index* de l’image visible.

|  |
| --- |
| Audit |
| Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne  Description générée automatiquement |
| Optimisation |
| Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne  Description générée automatiquement |

### 1.2.3 Chargement des fichiers Javascript

L’importation des fichiers Javascript situé dans les balises **<head>** ont été déplacé à la fin du contenu des balises **<body>**.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Le chargement de différents types de ressources est effectué avant celui du Javascript

# 2. Performances du site

## 2.1 Audit

|  |  |
| --- | --- |
| Version mobile | Version desktop |
|  |  |
|  | |
|  | |

## 2.2 Optimisation et impacts

### Réduction des dimensions et du poids des images

* Les images ont été considérablement réduites, en termes de dimensions et de poids (avec 466 px de large pour celles de la modale, et 1250 px de large pour celles des slides, en-dessous de 1 Mo)
* Uniquement deux images, n’ont pas été redimensionnées parce leur taille correspond à la taille d’affichage sur l’application. Cependant, leur taille a été compressée
* Les images au format *jpeg* ou *png* ont été converties en ***webp***
* **Adobe Express** (en ligne), a été utilisé pour réduction de tailles d’images
  + <https://express.adobe.com/fr-FR/tools/image-resize>
* **Pixelled** (en ligne), convertit des images dans un format différent
  + <https://pixelied.com/convert/>
* **Compressor** (en ligne), réduit le poids et compresse les images
  + <https://compressor.io/>

### Ressources bloquant le rendu

* L’importation des fichiers Javascript situé dans les balises **<head>** ont été déplacé à la fin du contenu des balises **<body>** (1)
* Le chargement de différents types de ressources est effectué avant celui du Javascript
* Les différentes librairies sont importées avant les fichiers de développement

1

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"

integrity="sha256-CSXorXvZcTkaix6Yvo6HppcZGetbYMGWSFlBw8HfCJo="

crossorigin="anonymous"></script>

<script src="./assets/bootstrap/bootstrap.min.js"></script>

<script src="./assets/maugallery.min.js"></script>

<script src="./assets/**scripts.min.js**"></script>

</body>

</html>

### Compression de textes et de ressources

* La création d’un fichier *.htaccess* permettra de réduire le poids des textes et des différentes ressources (sur un serveur Apache)
* L’import du fichier *googleapis* double celui de la police *Spectral*, et sera donc supprimé
* **Minifier** (en ligne), minifie les fichiers CSS et JS sont minifier
  + <https://www.minifier.org/>

### Possibilités

* Des gestionnaires de tâche (Gulp, Webpack) ou des frameworks frontend permettent :
  + Compresser et minifier des fichiers
  + Redimensionner des images
  + Convertir des fichiers…

|  |  |
| --- | --- |
| Version mobile | Version desktop |
| Une image contenant texte, capture d’écran, Page web, Site web  Description générée automatiquement |  |

# 3. SEO technique et bonnes pratiques

## 3.1 Audit

|  |  |
| --- | --- |
| Version mobile | Version desktop |
|  |  |
|  | |

## 3.2 Optimisation et impacts

### Balises situées dans la balise <head>

* L’ajout de l’attribut *lang* avec la langue de l’application sur la balise <html> est nécessaire pour renvoyer des résultats spécifiques à une langue(1)
* L’ajout de la balise <title> permettra un aperçu de la page(2)
* L’ajout des balises <meta> *robots*, *title* et *description* sont excessivement importantes pour l’indexation des pages
  + La balise <meta> *description* est affichée dans l'extrait de recherche d'une page de résultats d'un moteur de recherche et a pour but de donner une idée du contenu de la page et de son rapport avec sa requête de recherche
    - Elle comporte 159 caractères (entre 150 et 160)
  + Si une balise <meta> *keyword* est souvent saisi sur une page web, la page sera plus facile à trouver lors d'une recherche sur "download" (2)
* Ajout et import d’un *favicon* (2)
* L’ajout de l’attribut *src* à la balise <img> contenu dans le fichier .js est demandé par le validateur W3C(3)
* Le blocage du rechargement de la page, se fera à partir de l’attribut *action* du formulaire, en ajoutant dedans, *javascript:void(0);* (4)

1

<html lang="fr">

2

<head>

<title>Nina Carducci - Photographe</title>

<meta charset="UTF-8">

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

<meta name="robots" content="index, follow">

<meta name="description" content="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...">

<meta name="keywords" content="Nina Carducci, photographe, photographies, photos, portfolio, concert, entreprises, mariages, portrait">

<meta name="author" content="Nina Carducci">

<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon">

<link rel="icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon">

3

<img **src="#"** class="lightboxImage img-fluid" alt="Contenu de l'image affichée dans la modale au clique"/>

4

<form action="javascript:void(0);" method="post">

### Modifications du balisage

* Ajout d’une balise <main> pour englober le contenu du layout(1)
* Changement d’une balise <div class="top-header"> en <header>, parce que ce qu’il s’agit de l’en-tête de la page(1)
* Changement des balises <div>, ayant pour *id*, header, about, gallery, services, quote et contact, en <section>(1)
* Changement d’une balise <div> en <nav>, parce que ce bloc regroupe des liens internes permettant de se positionner sur différentes rubriques(2)
* Changement d’une balise <h3> du titre du site, en <h1> unique (3)
* Ce titre inclut un lien externe pour revenir à la page d’accueil et un modification des CSS s’impose (3)
* Changement des balises <h3> des sections, en <h2> pour suivre la logique du titrage, et pour les <h6> en <h3>… (4)
* Les balises <label> du formulaire, doivent être reliées par un attribut *for* à l’*id* d’un champ texte (5)
* Le conteneur d’images est mieux défini dans une balise <figure> que <div> (6)
* Modification de l’id du conteneur du carousel (7)
* Utilisation des balises <ul> et <li> pour la liste des *services*

1

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

2

<**nav** class="nav">

<ul>

<li><a href="#about">À propos</a></li>

<li><a href="#gallery">Galerie</a></li>

<li><a href="#services">Service</a></li>

<li><a href="#contact">Contact</a></li>

<li><a class="social-link" href="https://www.instagram.com/ninacarducci.photo/?hl=fr" target="\_blank"><img src="assets/images/instagram.png" alt=""></a></li>

</ul>

</**nav**>

3

<header class="top-header">

<**h1** class="name">

<**a** href="/">Nina Carducci</a>

</**h1**>

.top-header .name a {

color: #000;

font-size: 26px;

text-decoration: none;

}

4

<div id="about-me">

<**h2** class="about-me\_\_title">A 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**>

5

<form action="javascript:void(0);" method="post">

<label **for**="nom">Nom</label>

<input type="text" name="nom" id="nom">

6

<**figure** class="picture left">

<img src="./assets/images/nina.webp" alt="Nina Carducci">

</**figure**>

7

<section id="**carousel-container**">

<div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">

# 4. Référencement local et réseaux sociaux

## 4.1 Audit

Il n’y a aucun élément de Schema.org détecté

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

## 4.2 Optimisation et impacts

### Image associé au contenu partagé (réseaux sociaux)

* Recadrage de l’image à 600 px de large, la taille conseillée
  + L’image sera recadrée automatiquement par les réseaux sociaux
* Conversion du fichier *png* en *webp*

### Ajout de balises <meta> Google+

* Google+ n'est plus actif et que l'utilisation des balises sociales pour Google+ n'a plus aucun impact

### Ajout de balises <meta> Twitter

* *name="twitter:card"* : type de carte Twitter (Twitter Card) utilisée pour associer des informations enrichies à votre page lorsque celle-ci est partagée sur Twitter
* *name="twitter:site"* : nom d'utilisateur du compte Twitter associé à votre site web
* *name="twitter:creator"* : nom d'utilisateur du créateur ou de l'auteur du contenu spécifique de la page
* *name="twitter:title"* : titre de la page ou contenu affiché lorsque le contenu est partagé sur Twitter
* *name="twitter:image"* : URL de l'image associée au contenu lorsque celui-ci est partagé sur Twitter
* *name="twitter:description"* : description utilisée comme le texte accompagnant l'image ou le lien lorsque quelqu'un partage votre contenu sur Twitter
  + longueur recommandée est généralement de 200 à 280 caractères

<meta name="twitter:card" content="http://127.0.0.1:5500/assets/images/nina-600.webp">

<meta name="twitter:image" content="http://127.0.0.1:5500/assets/images/nina-600.webp">

<meta name="twitter:site" content="@cologirl49">

<meta name="twitter:creator" content="@cologirl49">

<meta name="twitter:title" content="Nina Carducci - Photographe">

<meta name="twitter:description"

content="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.">

<meta name="twitter:image" content="http://127.0.0.1:5500/assets/images/nina-600.webp">

### Ajout de balises <meta> Facebook et Linkedin

* *property="og:title"* : titre de la page ou de l'article à partager
* *property="og:type"* : type de contenu de votre page web conformément aux propriétés prédéfinies de l'Open Graph Protocol
  + le type sera *website*, parce l’application est un portfolio au sein d’un site web
* *property="og:description"* : brève description du contenu de la page, utilisée comme un résumé lorsque votre page est partagée
  + longueur recommandée de 150 à 300 caractères
* *property="og:url"* : URL de la page web partagé sur les plateformes sociales
  + <https://phbord.github.io/ninacarducci.github.io/>
* *property="og:image"* : URL de l'image utilisée comme vignette ou miniature lorsque la page est partagée

<meta property="og:title" content="Nina Carducci - Photographe">

<meta property="og:type" content="website">

<meta property="og:description"

content="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.">

<meta property="og:url" content="https://phbord.github.io/ninacarducci.github.io/">

<meta property="og:image" content="http://127.0.0.1:5500/assets/images/nina-600.webp">

### Application des balises Schema.org au contenu

* Header : *WPHeader*
* Navigation : *SiteNavigationElement*
* Carrousel et Portfolio : *ImageGallery*
* Photos : *ImageObject*
* Section "A propos de moi" : *Photograph*
* Section "Mes services" : *ItemPage*
* Carte pour un service : *Service*
* Section citation : *Quotation*

### Création d’un ***rich snippet***

* Mon choix de *rich snippet* a été porté sur le bloc *A propos de moi*, afin de mettre en évidence Nina Carducci et son activité de photographe
* La technique utilisée retenue est l’utilisation du **JSON-LD** avec le type *LocalBusiness*
  + Regroupe tous vos champs en un script propre et ordonné
  + Facilement survolable à l’œil nu
* Les outils de validation utilisés, sont :
  + La console de Google
    - <https://search.google.com/>
  + Le validateur de shema.org a été utilisé
    - <https://validator.schema.org/>

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

{

"@context": "http://schema.org",

"@type": "LocalBusiness",

"name": "Nina Carducci",

"mainEntityOfPage": "Photograph",

"image": "https://phbord.github.io/ninacarducci.github.io/assets/images/nina.webp",

"subjectOf": "A propos de moi",

"disambiguatingDescription": "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.",

"description": "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.",

"address": "10 rue Molière, 92400 Courbevoie",

"url": "https://phbord.github.io/ninacarducci.github.io/",

"telephone": "0677865423",

"priceRange": "€€"

}

</script>

### Résultat de la validation avec la console *Google*

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

### Résultat de la validation *Schema.org*

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, reçu, Police

Description générée automatiquement

### Diagnostic actualisé

|  |  |
| --- | --- |
| Version mobile | Version desktop |
|  |  |

# 5. Accessibilité

## 5.1 Audit

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |

5.2 Optimisation et impacts

### Modifications du balisage

* Ajout et remplissage d’une description de la photo dans l’attribut *alt* de la balise <img>

<img src="./assets/images/nina.webp" alt="Nina Carducci">

### Contrastes

* La couleur de fond des filtres du portfolio a été foncé, en augmentant le ration du contraste
* La couleur de texte du bouton *Envoyer* du formulaire, a été passé en blanc

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

### Application des balises ARIA au contenu

* Ajout de l’attribut ***role***
  + Contenu du layout : *main*
  + Header : *banner*
  + Navigation : *navigation*
  + Bloc "A propos de moi" : *article*
  + Formulaire : *form*
  + Carrousel et Portfolio : *Im*
  + Photos : *Im*
  + Section "A propos de moi" : *Im*
  + Section "Mes services" : *Im*
  + Carte pour un service : *Im*
    - Section citation : *Im*
* Carrousel
  + *role="region"* : indique que l'élément <div> qui contient le carrousel est une région de la page avec un contenu spécifique
  + *aria-label="Carrousel"* : fournit une description générale du contenu du carrousel
  + *aria-roledescription="carrousel"* : indique que la région est un carrousel
  + *aria-live="polite"* : indique les changements de contenu dans la région carrousel de manière polie
  + *aria-hidden* : indique si chaque diapositive est actuellement visible ou masquée
* Bloc "A propos de moi"
  + *role="heading"* et *aria-level* : définit les titres et leur niveau de hiérarchie
* Filtres du portfolio
  + *role="listbox"* : liste de choix où un élément peut être sélectionné à la fois
  + *role="option"* : chaque élément de liste représente une option qui peut être sélectionnée dans la liste
  + *aria-selected="true"* : indique l'élément actuellement sélectionné dans la liste
* Galerie de photos du portfolio
  + *role="region"* : l'élément qui contient la galerie de photos est une région de la page avec un contenu spécifique
  + *aria-label="Galerie de photos"* : description générale du contenu de la galerie
  + *role="list"* : l'élément qui contient les photos représente une liste de contenus apparentés
  + *aria-label="Photos"* : description du contenu de la liste
  + *role="listitem"* : indique que chaque élément de la liste représente un élément de liste
  + *tabindex="0"* : la valeur "0" signifie que la liste de photos peut être focalisée en utilisant la touche Tab
  + *tabindex="-1"* : la valeur "-1" empêche la navigation par la touche Tab à l'intérieur des éléments de la liste, mais permettre la navigation dans la liste elle-même
* Bloc citation
  + *aria-labelledby="quote-author"* : associé à id="quote-author"
  + les technologies d'assistance pourront lire la citation suivie du nom de l'auteur, améliorant ainsi l'accessibilité
* Bloc "Mes services"
  + *role="list"* : définit la liste de services
  + *role="listitem"* : élément de la liste de services
* Formulaire
  + *aria-label* : utile dans ce cas où le champ de saisie n'a pas de libellé visible

# 6. SYNTHESE

## 6.1 Application initiale

### 6.1.1 Version mobile

Une image contenant texte, Police, logo, capture d’écran

Description générée automatiquement

### 6.1.2 Version desktop

Une image contenant Police, texte, logo, Graphique

Description générée automatiquement

|  |
| --- |
|  |
| 6.2 Application initiale6.2.1 Version mobile |
|  |

### 6.1.2 Version optimisée

Une image contenant texte, Police, logo, cercle

Description générée automatiquement