

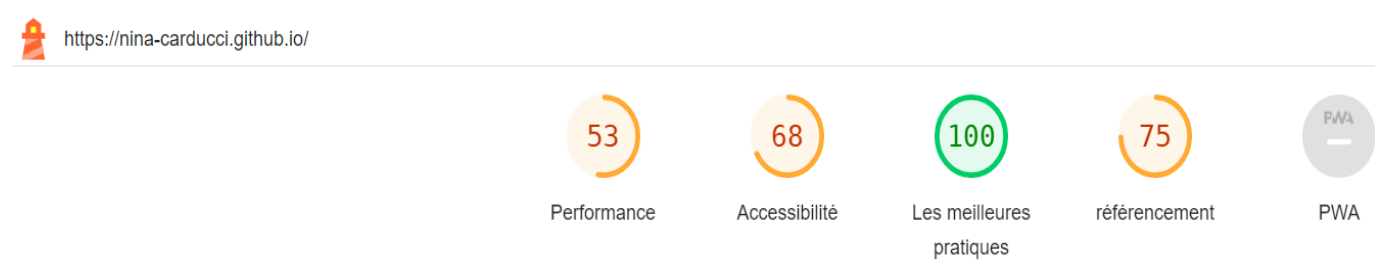
Rapport d'intervention

Nina CARDUCCI

I - Comparatif avant et après optimisation	2
II - Détails des optimisations effectuées	3
1 - Les images.....	3
2 – Le balisage de l'en-tete.....	3
3 – Suppression et minification du code... ..	6
III - Accessibilité du site	8
1 – Accessibilité avant optimisation	8
2 – Accessibilité après optimisation... ..	9
3 – Modifications effectuées... ..	10
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client	11
1 – Corrigez les 2 bugs suivants... ..	12
Annexe.....	13
Rapport complet de l'audit Lighthouse	13

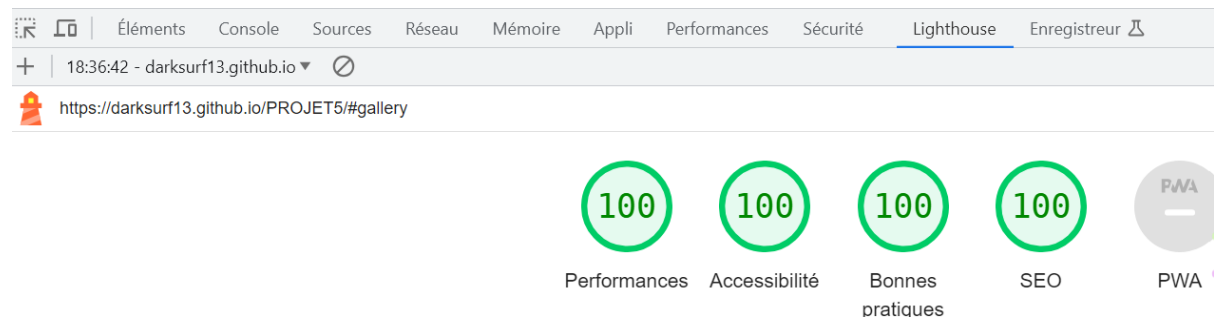
I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation

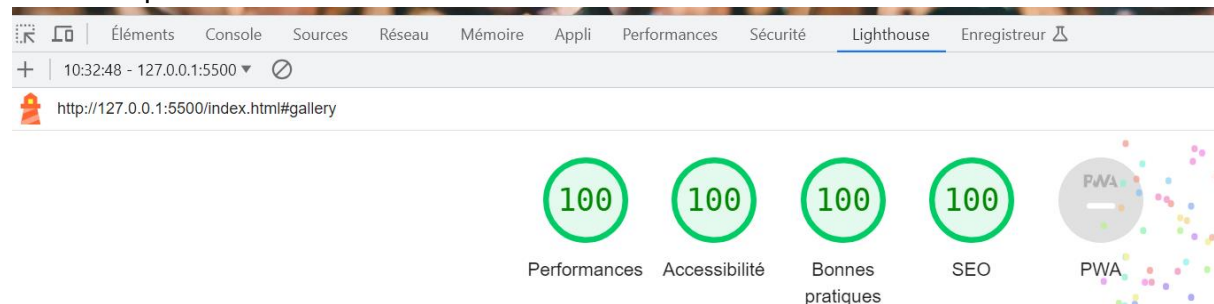


Score Lighthouse après optimisation

Sur Ordinateur :



Sur Smartphone :



II - Détails des optimisations et interventions effectuées

1 - Les images

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de **31,70 MO**. J'ai utilisé l'application en ligne <https://squoosh.app> pour les **compresser**, les **redimensionner** suivant la largeur de leur conteneur et je les ai **converties** au format WEBP.

J'ai rajouté l'attribut **srcset** sur deux images pour leur adaptation sur mobile. (il n'y avait pas besoin de la faire pour les autres images selon le rapport google Lighthouse).

Après les modifications, le poids total des images est de **0,55 MO**, soit un gain de **98,26 %**.

J'ai rajouté l'attribut **loading** avec la valeur lazy aux images que l'on ne voit pas au chargement de la page pour qu'elle se charge lors de leur apparition.

2 – Le balisage de l'en-tete ...

J'ai rajouté à la balise d'en-tete <head> pour le SEO :

La balise title (aussi pour l'accessibilité) :

```
5      <title>Nina Carducci photographe professionnel Bordeaux</title>
```


Des googles rich snippets(=contenus enrichis pour la recherche du site sur google et dans le but d'améliorer le référencement local (schéma.org) :


```
8      {
9          "@context": "https://schema.org/",
10         "@type": "LocalBusiness",
11         "name": "Nina Carducci Photographe professionnel",
12         "image": "http://../assets/images/nina341.webp",
13         "description": "Je suis Nina Carducci photographe p
14         "address": {
15             "@type": "PostalAddress",
16             "addressLocality": "Bordeaux, France",
17             "postalCode": "F-33200",
18             "streetAddress": "68 avenue alsace lorraine"
19         },
20         "telephone": "( 33 5) 56 67 78 89",
21         "openingHours": "Lu, Ma, Me, Je, Ve 10:00-19:00"
22     }
```

Dont voila le résultat du test sur google rich snippets :

[Capture d'écran du résultat de google rich snippets :](#)

Résultats du test

 PARTAGER




1 élément valide détecté

Les éléments valides peuvent apparaître dans les résultats enrichis de la recherche Google. [En savoir plus](#)

[AFFICHER LA PAGE TESTÉE](#) [PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS](#)

Données structurées détectées




Commerces et services à proximité

1 élément valide détecté

● Problèmes non critiques détectés


[>](#)

Ressources supplémentaires



Surveiller les résultats enrichis pour l'intégralité de votre site

[ACCÉDER À LA SEARCH CONSOLE](#)



1 élément valide détecté

Les éléments valides peuvent apparaître dans les résultats enrichis de la recherche Google. [En savoir plus](#)

[AFFICHER LA PAGE TESTÉE](#) [PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS](#)

Rapport d'optimisation SEO

Détails

Éléments détectés

✓

Nina Carducci Photographe professionnel

● 2 problèmes non critiques ? ^

Champ "priceRange" manquant (facultatif)

type	LocalBusiness
name	Nina Carducci Photographe professionnel
image	http://../assets/images/nina341.webp

Type d'objet non valide pour le champ "image" (facultatif)

description	Je suis Nina Carducci photographe professionnel à Bordeaux x spécialisée dans les concerts,les entreprises,les mariages et les portraits
address	
type	PostalAddress
addressLocality	Bordeaux, France
postalCode	F-33200
streetAddress	68 avenue alsace lorraine
telephone	(33 5) 56 67 78 89
openingHours	Lu,Ma,Me,Je,Ve 10:00-19:00

Google

previewid:90fe865a-066b-4804-8e0e ✕

TOUS LIVRES IMAGES SHOPPING M/

example-test.site

Nina Carducci photographe professionnel Bordeaux

Je suis Nina Carducci photographe professionnelle à Bordeaux spécialisée dans les concerts,les entreprises,les mariages et les portraits.

Ressources supplémentaires

Surveiller les résultats enrichis pour l'intégralité de votre site

ACCÉDER À LA SEARCH CONSOLE

Le reste des résultats enrichis apparaitront plus tard. Il faut les surveiller en accédant à la SEARCH CONSOLE à l'aide de votre compte de messagerie GOOGLE.

;

Rapport d'optimisation SEO

La balise meta robots :

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

La balise description :

```
22 <meta name="description"
23 content="Je suis Nina Carducci photographe professionnelle à Bordeaux spécialisée dans les concerts,
,les entreprises,les mariage et les portraits" />
```

Les balises meta de facebook :

```
30 <!--FACEBOOK : Open Graph data -->
31 <meta property="og:title" content="Nina Carducci photographe professionnel Bordeaux" />
32 <meta property="og:type" content="website" />
33 <meta property="og:url" content="https://nina-carducci.github.io" />
34 <meta property="og:image" content="http://../assets/images/nina341.webp" />
35 <meta property="og:description"
36 content="photographe professionnel pour les :concerts, entreprises, mariages, portraits" />
```

Les balises meta de TWITTER :

```
37 <!-- Twitter Card data -->
38 <meta name="twitter:card" content="./assets/images/nina341.webp">
39 <meta name="twitter:title" content="Nina Carducci photographe professionnel">
40 <meta name="twitter:url" content="https://nina-carducci.github.io" />
41 <meta name="twitter:description"
42 content="photographe professionnel pour les :concerts, entreprises, mariages, portraits">
43 <meta name="twitter:image" content="http://www../assets/images/nina341.webp">
```

L'attribut defer aux scripts pour un chargement différé :

```
43 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"
44 integrity="sha256-CSXorXvZcTkaix6Yvo6HppcZGetbYMGWSFlBw8HfCJo=" crossorigin="anonymous" defer><
45 <script src="./assets/bootstrap/bootstrap.bundle.min.js" defer></script>
46 <script src="./assets/maugallery.min.js" defer></script>
47 <script src="./assets/scripts.js" defer></script>
```

3 – Suppression et minification du code.





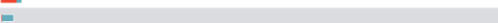

J'ai supprimé au maximum le code inutilisé à l'aide de l'outil **COUVERTURE** de GOOGLE DEV TOOLS pour les fichiers :

bootstrap.bundle.js et bootstrap.css. et je les ai minifiés ainsi que les fichiers :maugallery.js et style.css à l'aide de l'outil en ligne : **Toptal**.





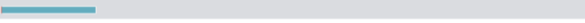

	Avant	Après	% supprimés
bootstrap.bundle.js	211 ko	24 ko	89 %
bootstrap.css	211 ko	14 ko	93 %
maugallery.js	9 ko	5 ko	43 %
style.css	5 ko	4 ko	28 %

Rapport d'optimisation SEO

Capture d'écran de l'outil **COUVERTURE** de GOOGLE DEV TOOLS avant optimisation :

URL	Type	Total d'octets :	Octets inutilisés	Visualisation de l'utilisation
https://nina-carducci.github.io/assets/bootsr.../bootstrap.bundle.js	JS (par bloc)	209 713	192 82791,9 %	
https://nina-carducci.github.io/assets/bootstrap/bootstrap.css	CSS	205 481	185 20290,1 %	
https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js	JS (par bloc)	88 145	86 27497,9 %	
/css2?family=Inter&family=Spectral&wght@0,400;1,300;1,400;1,800	CSS	8 457	8 457 100 %	
https://nina-carducci.github.io/assets/maugallery.js	JS (par bloc)	8 572	6 40274,7 %	
https://nina-carducci.github.io/assets/style.css	CSS	5 081	86 1,7 %	

Capture d'écran de l'outil **COUVERTURE** de GOOGLE DEV TOOLS après optimisation :

Par bloc		Filtre d'URL	Tout	<input type="checkbox"/> Scripts de contenu
URL	Type	Total d'octets :	Octets inutilisés	Visualisation de l'utilisation
https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js	JS (par bloc)	88 145	84 96096,4 %	
https://darksurf13.github.io/PROJETS/asset.../bootstrap.bundle.min.js	JS (par bloc)	24 492	17 30970,7 %	
https://darksurf13.github.io/PROJETS/assets/maugallery.min.js	JS (par bloc)	4 972	3 130 63 %	
https://darksurf13.github.io/PROJETS/assets/boo.../bootstrap.min.css	CSS	14 304	64 0,4 %	
https://darksurf13.github.io/PROJETS/assets/style.min.css	CSS	3 965	21 0,5 %	

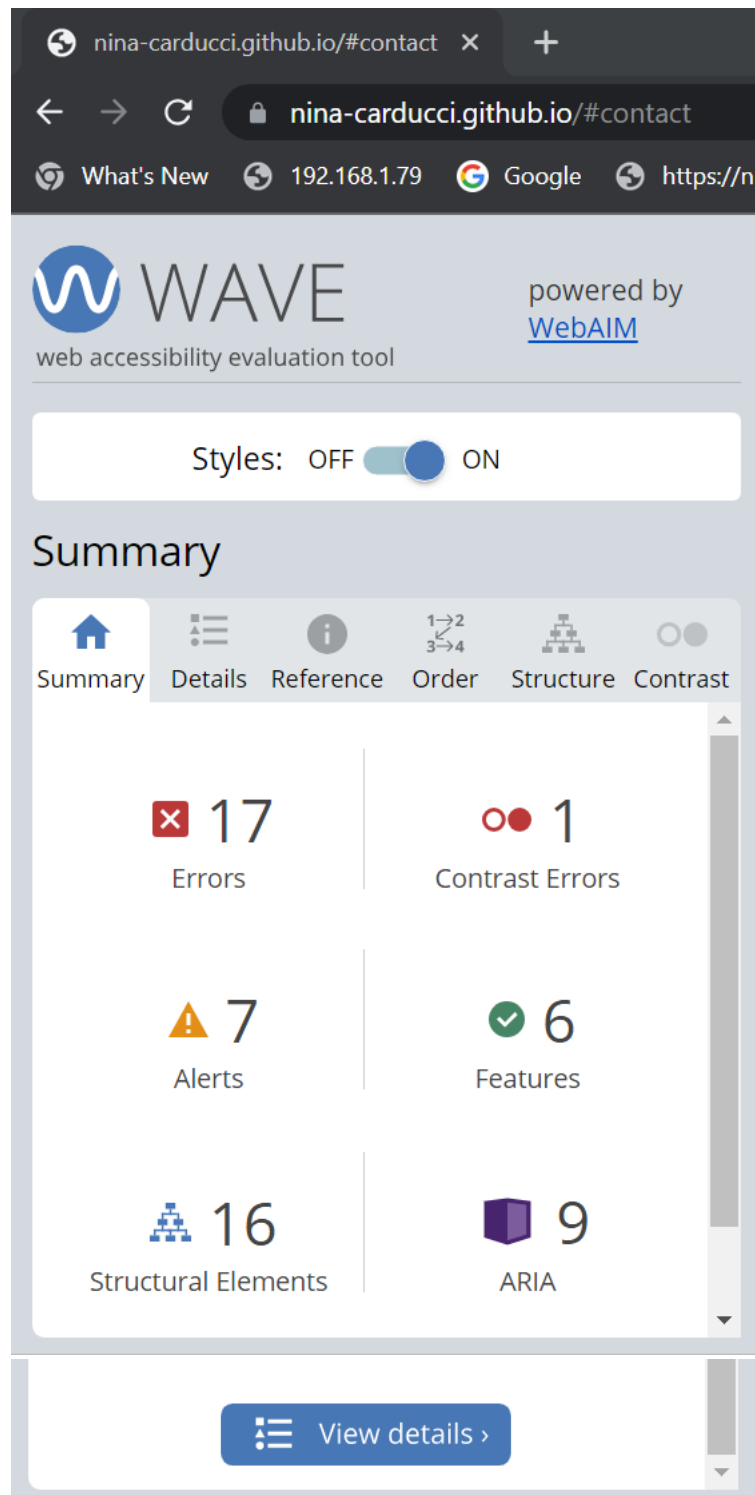
J'ai aussi supprimé les fichiers qui ne servent à rien :

Bootstrap.bundle.js.map, bootstrap.bundle.min, bootstrap.bundle.min.js.map,
bootstrap.css.map, bootstrap.min, bootstrap.min.css.map.

III - Accessibilité du site

J'ai utilisé l'extension WAVE EVALUATION TOOLS de google DEV TOOLS pour tester l'accessibilité du site.

1 - Accessibilité avant optimisation



2 - Accessibilité après optimisation

The screenshot shows the WAVE web accessibility evaluation tool interface. At the top, the browser address bar displays the URL `darksurf13.github.io/PROJET5/#gallery`. The WAVE logo and name are prominently displayed, along with the text "powered by WebAIM" and "web accessibility evaluation tool". A toggle switch for "Styles" is set to "ON".

The "Summary" section is active, showing a navigation bar with tabs: Summary, Details, Reference, Order, Structure, and Contrast. The main content area displays the following metrics:

Metric	Count
Errors	0
Contrast Errors	0
Alerts	6
Features	18
Structural Elements	16
ARIA	10

At the bottom, a blue button labeled "View details >" is visible. Below it, a message states: "Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility."

3 - Modifications effectuées

J'ai rajouté l'attribut [lang] à la balise <HTML> .

J'ai rajouté l'attribut ALT à toutes les images avec une description de chacune d'elle.

J'ai rajouté la balise title (je l'avais déjà mentionné plus haut) :

```
5 <title>Nina Carducci photographe professionnel Bordeaux</title>
```

J'ai changé la couleur du texte en noir du bouton par défaut de la lightbox.

J'ai repris la structure des balises HTML pour incorporer un maximum de balises sémantiques à la place de la balise générique <div> ,

J'ai aussi repris les balises des titres en suivant un ordre cohérent.

Il ne peut y avoir qu'un titre h1 dans la page contrairement aux autres titres .

Voici la liste du nom des balises que j'ai modifiées :

```
div class="top-header"> → <header class="top-header">
<h3 class="name">Nina Carducci</h3> → <h1 class="name">Nina Carducci</h1>
<div class="nav"> → <nav class="nav">
<
div id="header"> → <section id="header"
<div id="about"> → <section id="about">
<div class="picture left"> → <figure class="picture left">
<div id="about-me"> → <article id="about-me">
<h3 class="about-me__title"> → <h2 class="about-me__title">
<h6 class="about-me__introduction"> → <p class="about-me__introduction">

<div id="gallery"> → <section id="gallery">
<h3 class="title">Portfolio</h3> → <h2 class="title">Portfolio</h2>
<div class="container py-3"> → <aside class="container py-3">
<div class="gallery"> → <figure class="gallery">

<div id="services"> → <section id="services">
<h3 class="title">Mes services</h3> → <h2 class="title">Mes services</h2>
<div class="service__description"> → <article class="service__description">
<div class="service__price"> → <article class="service__price">

<div class="quote"> → <section class="quote">

<div id="contact"> → <section id="contact">
<h3>Une question ? ...</h3> → <h2>Une question ? ...</h2>
```

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

1 - Corrigez les 2 bugs suivants :

La navigation dans la modale de la lightbox entre images précédente et suivante ne fonctionne pas.

Lorsque l'on change de filtre pour afficher les images, on ne voit pas quelle catégorie est sélectionnée. Normalement, la catégorie devrait avoir la couleur dorée en fond. Comme pour le filtre par défaut.

V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Clic sur la navigation de la lightbox	La catégorie sélectionnée n'a pas de couleur de fond	La catégorie sélectionnée a une couleur de fond dorée	Résolu	J'ai changé la couleur du texte en noir du bouton par défaut pour l'accessibilité
2	Clic sur les flèches directionnelles d'une photo sélectionnée de la lightbox	Les flèches directionnelles ne fonctionnent pas	Les flèches directionnelles fonctionnent, on passe d'une image à une autre	Résolu	

Avec la console du navigateur, en sélectionnant une flèche directionnelle et en allant sur écouteurs d'évènements, j'ai localisé l'erreur au niveau des deux fonctions `prevImage()` et `nextImage()`. Il manquait respectivement -1 et +1 à `index = i`.

```
122 > prevImage() { ...
161   },
162 > nextImage() { ...
```

```

122     prevImage() {
123         let activeImage = null;
124 >     $("img.gallery-item").each(function() { ...
128     });
129     let activeTag = $(".tags-bar span.active-tag").data("images-toggle");
130     let imagesCollection = [];
131 >     if (activeTag === "all") { ...
137 >     } else { ...
147     }
148     let index = 0,
149         next = null;
150
151     $(imagesCollection).each(function(i) {
152         if ($(activeImage).attr("src") === $(this).attr("src")) {
153             index = i-1;
154             //rajout de -1
155         }
156     });
157     next =
158         imagesCollection[index] ||
159         imagesCollection[imagesCollection.length - 1];
160     $(".lightboxImage").attr("src", $(next).attr("src"));
161 },

```

```

162     nextImage() {
163         let activeImage = null;
164 >     $("img.gallery-item").each(function() { ...
168     });
169     let activeTag = $(".tags-bar span.active-tag").data("images-toggle");
170     let imagesCollection = [];
171 >     if (activeTag === "all") { ...
177 >     } else {         You, il y a 2 semaines • first commit ...
187     }
188     let index = 0,
189         next = null;
190
191     $(imagesCollection).each(function(i) {
192         if ($(activeImage).attr("src") === $(this).attr("src")) {
193             index = i+1;
194             // rajout de +1
195         }
196     });
197     next = imagesCollection[index] || imagesCollection[0];
198     $(".lightboxImage").attr("src", $(next).attr("src"));
199 },

```

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse

Voir les 2 pdfs : audits lighthouse complet sur ordinateur et audi lighthouse complet sur smartphone.