

# Rapport d'intervention

Nina Carducci

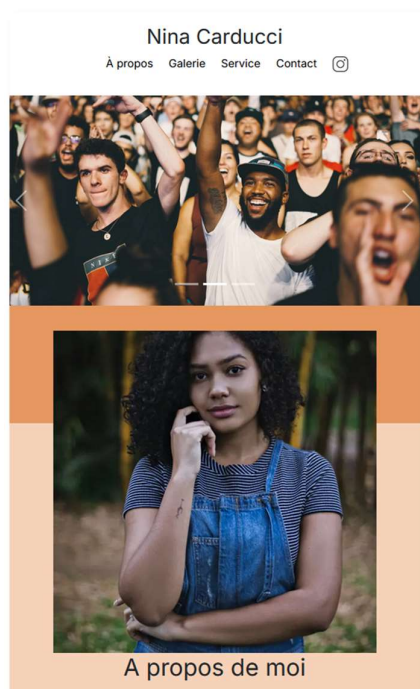
Rédigé par Pierre Gourves

Email : [Pierre.gourves@gmail.com](mailto:Pierre.gourves@gmail.com)

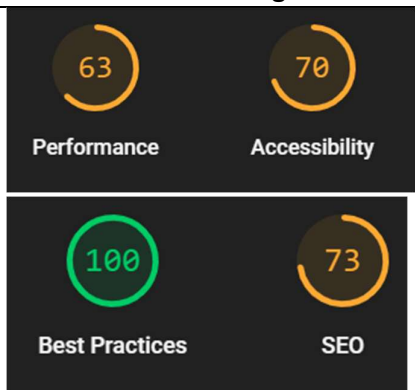
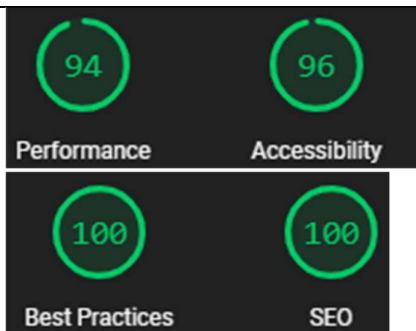
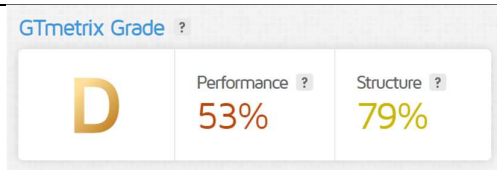
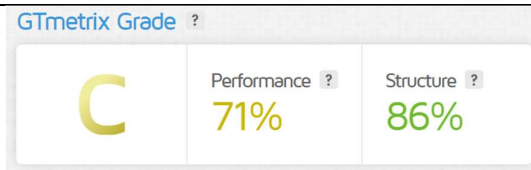
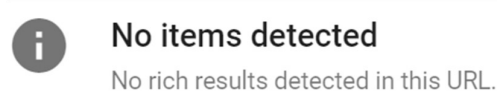
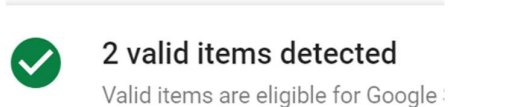
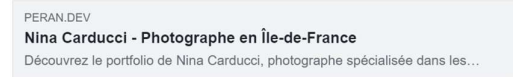
Github : <https://github.com/Lanseeg/oc-p4-carducci>

Projet 4 – Développeur Web - OC

I - Comparatif avant et après optimisation .....	2
II - Détails des optimisations et interventions effectuées .....	2
A - Performances .....	2
B - Accessibilité du site.....	3
C - SEO .....	4
III - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client.....	6
1 – Bug : La navigation dans la modale de la galerie entre images précédente et suivante ne fonctionne pas. ....	6
2 – Bug : Lorsque l'on change de filtre pour afficher les images, on ne voit pas quelle catégorie est sélectionnée. ....	7
IV - Cahier de recette .....	8
Annexe .....	8
Rapport complet de l'audit Lighthouse.....	8



## I - Comparatif avant et après optimisation

Avant optimisation	Après optimisation
<b>Score Lighthouse</b>	
	
<b>GTmetrix</b>	
	
<b>Google Rich snippet</b>	
	
<b>Meta-Tags</b>	
Pas de meta tags	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schema.org implémenté</li> <li>• Meta-tags pour les réseaux sociaux</li> </ul> 

## II - Détails des optimisations et interventions effectuées

### A - Performances

#### Les images

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de **29,4 MB**. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Utilisation de loading="lazy" pour rendre le chargement plus fluide

- Utilisation de Image Magick pour :
  - Diminuer le poids des images
  - Adopter le format d'images webp

Après les modifications, le poids total des images est de **1.65 MB**, soit **un gain de 94.39 %**. Images converties en webp, ce qui offre un gain supplémentaire de poids. La qualité des images a été passée à **80%**.

### Autres optimisations :

#### Minification CSS & JS

```
<script src="./assets/bootstrap/bootstrap.bundle.min.js"></script>  
<script src="./script/maugallery.min.js" defer></script>
```

Pour obtenir un chargement plus rapide des ressources comme la feuille de style, le framework qui est utilisé (bootstrap), ou encore le script qui gère la galerie, l'index appelle désormais des versions plus légères et donc plus rapides à charger.













#### Ajouts au code HTML

- La structure HTML <header><main><footer> à été revue
- La structure des titres a été modifiée pour être dans le bon ordre

### Suggestion

Supprimer le recours à jQuery et le remplacer par du JavaScript, ce qui permettrait de gagner encore en vitesse d'exécution du site.

## B - Accessibilité du site

Audit Wave avant l'optimisation		Audit Wave après l'optimisation	
 <b>17</b> Errors	 <b>3</b> Contrast Errors	 <b>0</b> Errors	 <b>3</b> Contrast Errors
 <b>7</b> Alerts	 <b>6</b> Features	 <b>0</b> Alerts	 <b>22</b> Features
 <b>16</b> Structural Elements	 <b>10</b> ARIA	 <b>19</b> Structural Elements	 <b>14</b> ARIA

## Modifications effectuées

- a. Une balise « title » a été ajoutée (« Nina Carducci – Photographe »)
  - b. L'attribut « lang » a été ajouté
  - c. Les photos ont été dotées de l'attribut « alt »
  - d. Des form-labels ont été ajoutés au formulaire
  - e. Utilisation de balises ARIA
- **Erreurs** : Passé de 17 à 0 — toutes corrigées.
  - **Alertes** : Passé de 7 à 0 — toutes éliminées.
  - **Fonctionnalités** : Augmenté de 6 à 22 — nouvelles fonctionnalités ajoutées.
  - **Éléments structurels** : Passé de 16 à 19 — meilleure organisation du contenu.
  - **ARIA** : Augmenté de 10 à 14 — amélioration de l'accessibilité.

### Problème restant suggéré par Wave: erreur de contraste

Ce problème (contrast-ratio de **2.12**) a été traité en modifiant le CSS.

Tous Concert Entreprises Mariages Portrait

**Suggestion:** Améliorer le contrast-ratio (de #BEB45A à #8F8A34).

Le nouveau ratio est bien plus confortable (**4.56**), et l'apparence du site est conservée.

Tous Concert Entreprises Mariages Portrait

## C – SEO

Le score SEO lighthouse est passé de **73%** à **100%**.

### Premières améliorations

- Une balise meta a été ajoutée

```
<meta name="description"
      content="Découvrez le portfolio de Nina Carducci, photographe spécialisée dans les portraits, mariages et événements en Île-de-France.">
```

---

*L'ajout d'une balise meta améliore le SEO en fournissant aux moteurs de recherche des informations clés sur le contenu d'une page, ce qui facilite son indexation et améliore sa visibilité dans les résultats de recherche.*

---

- La navigation a été améliorée avec un menu <nav> et des liens #

## Référencement local et réseaux sociaux

- Implémenter [Schema.org](https://schema.org) pour le référencement local

LocalBusiness / Service		0 ERRORS 0 WARNINGS ^
@type	LocalBusiness	
@type	Service	
name	Nina Carducci	
description	Nina Carducci, photographe freelance à Bordeaux et ses alentours	
image	https://beseb.github.io/nina_carducci_portfolio/assets/images/nina.webp	
url	https://beseb.github.io/nina_carducci_portfolio/index.html	
telephone	05 56 67 78 89	
openingHours	Mo-Fr 10:00-19:00	

Vérification avec Google Rich Snippet

---

*L'ajout de rich snippets permet d'améliorer la visibilité et l'attractivité d'un site dans les résultats de recherche en fournissant des informations supplémentaires (comme des avis, des prix ou des images), ce qui peut augmenter le taux de clics.*

---

### Google Structured Data Testing Tool

<https://search.google.com/test/rich-results>



2 valid items detected

Valid items are eligible for Google Search's rich results. [Learn more](#)



previewid:089d4063-ff40-417b-x



All Books Shopping Images Maps Vi

peran.dev > oc-p4-carducci

### Nina Carducci - photographe

Découvrez le portfolio de Nina Carducci, photographe spécialisée dans les portraits, mariages et événements en Île-de-France.

- Ajouter les meta tags pour les réseaux sociaux

Il existe principalement deux types de meta tags pour les réseaux sociaux : Open Graph et Twitter Cards.

Open Graph (OG) : Utilisé par Facebook, LinkedIn, et d'autres réseaux.

PERAN.DEV  
**Nina Carducci - Photographe en Île-de-France**  
Découvrez le portfolio de Nina Carducci, photographe spécialisée dans les...

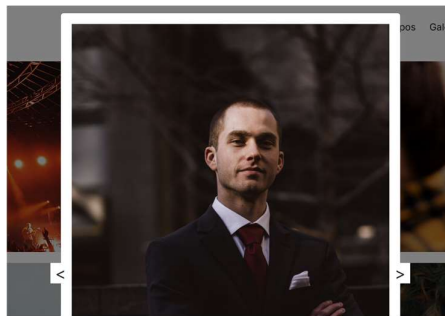
Twitter Cards : Spécifiquement pour Twitter.

Log

```
INFO: Page fetched successfully  
INFO: 19 metatags were found  
INFO: twitter:card = summary_large_image tag found  
INFO: Card loaded successfully
```

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

1 – Bug : La navigation dans la modale de la galerie entre images précédente et suivante ne fonctionne pas.



#### RESOLUTION DU PROBLEME

La navigation entre les images dans la modale ne semble pas fonctionner correctement car la logique de navigation dans les méthodes `prevImage` et `nextImage` a une petite anomalie. La variable `next` n'est pas mise à jour correctement.

2 – Bug : Lorsque l'on change de filtre pour afficher les images, on ne voit pas quelle catégorie est sélectionnée.

Tous      Concert      Entreprises      Mariages      Portrait

#### RESOLUTION DU PROBLEME

La modification du fichier style.css a suffi pour résoudre ce problème : *.nav-pills .nav-link.active-tag*

## IV - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Etat initial	Résultat	Statut	Remarques et commentaires
	Réparer la navigation dans la modale	Impossible de naviguer dans la modale	Modification du script maugallery pour réparer le mécanisme d'incrémentation.	Terminé	
	Affichage du filtre	Le filtre sélectionné ne se colore pas comme attendu	Correction du code CSS	Terminé	
	Optimisation des images	Il y a plus de 29,4Mb d'images à charger sur la page	Le poids est désormais de 1.65 Mb	Terminé	Format d'image passé en Webp pour une vitesse de chargement encore plus rapide
	Ajout d'une balise meta description	Pas de balise	110 – 120 caractères	Terminé	
	Ajout d'un Rich Snippet	Pas de micro données	Ajout des coordonnées, des horaires, de la photo.	Terminé	
	Ajout de meta pour les réseaux sociaux	Pas de meta	Ajout de Twitter cards et Open Graph cards	Terminé	
	Minification d code JS & CSS	Pas de fichier sauf pour le bootstrap	Minification des fichiers style et maugallery	Terminé	
	Modifications HTML	Erreurs dans l'optimisation du site	Ajout des attributs alt, de la langue, du titre, des ARIA labels, de la balise nav.	Terminé	
	Réorganisation des headers	Les titres n'étaient pas dans le bon ordre	H1, H2, H3 et H4	Terminé	
	Modifier le contraste pour une meilleure accessibilité	Contrast ratio 2.12	Contrast ratio over 3	Terminé	

## Annexe

### Rapport complet de l'audit Lighthouse