

SEO Nina Carducci,

par Sarah-Sophie Thouabtia

I Comparatif avant et après optimisation

II Audit et recommandations

A Performances

B Accessibilité

C Referencement

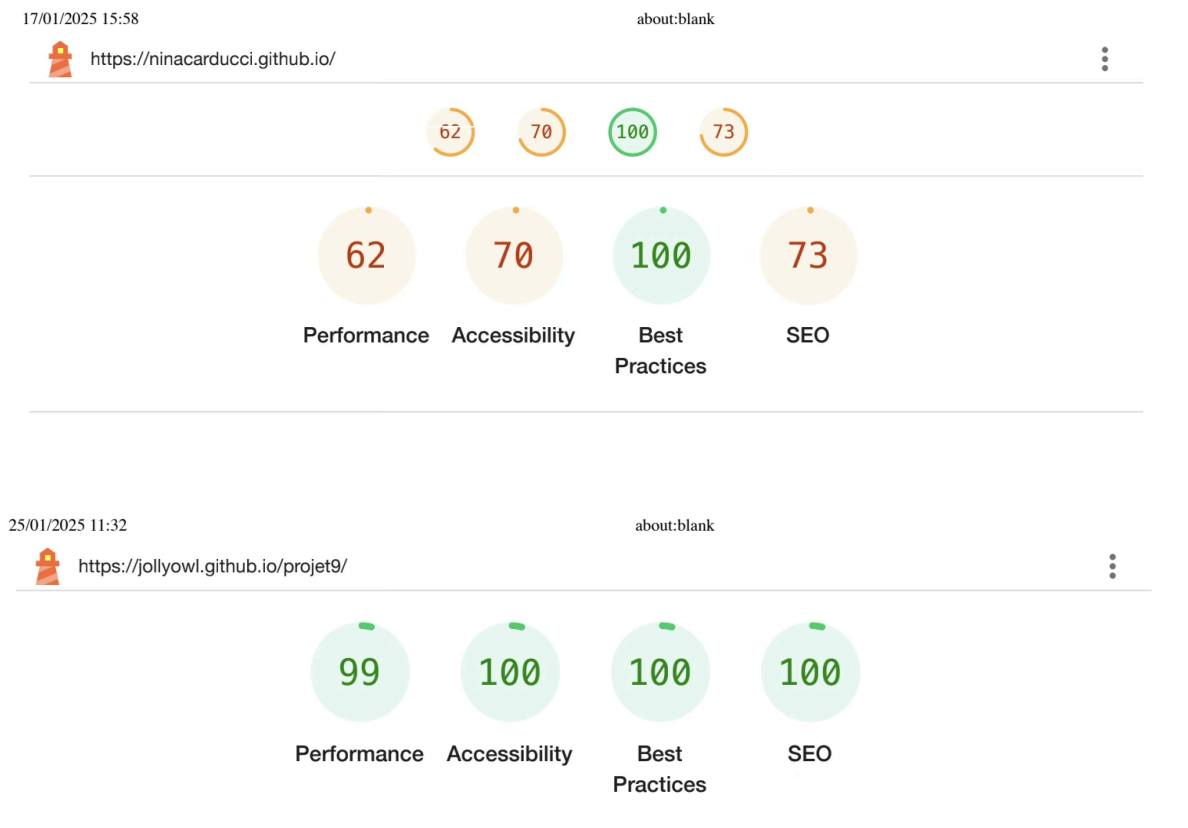
III Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

Annexes

[Rapport complet Lighthouse avant modifs](#)

[Rapport complet après modifications](#)

I Comparatif avant et après optimisation



II Audit et recommandations

A Performances

Problèmes identifiés

- **First Contentful Paint et Time to Interactive longs** (3,3 s et 3,8 s vs <1.8<3 et <3.5<8 s).
- **Speed Index élevé** (10,7 s vs <2 s).
- **Images lourdes non optimisées (gain potentiel : 6,15 s).**
- **Ressources bloquant le rendu** : fichiers (CSS & JS) devant être chargés avant que le navigateur puisse afficher le contenu visible de la page.
- **Ressources inutilisées** : fichiers (CSS/JavaScript) chargés mais non utilisés sur la page.

Recommandations

- **Optimisation des images** :
 - Utiliser des formats modernes comme WebP ou AVIF.
 - Compresser les images (<500ko).

- **Chargement différé (lazy loading) :**
 - Activer `loading="lazy"` pour les images et les iframes non critiques.
- **Réduction du CSS et JS bloquants :**
 - Utiliser le CDN de Bootstrap plutôt que de l'intégrer en local.
 - Charger les fichiers critiques en différé (déplacer les `<script>` vers le bas du `<body>` et ajouter `defer`).
- **Réduction des ressources inutilisées :**
 - Identifier les scripts inutilisés et les supprimer.

B Accessibilité

The following apply to the entire page:

h1 Nina Carducci

À propos Galerie Service Contact

Visiter mon Instagram

Summary

Summary Details Reference Order Structure Contrast

0 Errors 0 Contrast Errors

0 Alerts 21 Features

12 Structural Elements 5 ARIA

View details

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

```
<html lang="fr">
<head>
<base href="https://jollyowl.github.io/projet9/">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta charset="UTF-8">
<title>
Nina Carducci | Shooting photos, Retouche & Album photos à Bordeaux
</title>
<meta name="description" content="Photographe passionné, je capture vos moments précieux avec émotion et technique. Immortalisez vos souvenirs avec des portraits, mariages, concerts et plus.">
</head>
```

Problèmes identifiés

Absence d'attribut alt pour certaines images.

Couleurs contrastées insuffisantes.

Manque d'association entre les champs de formulaire et leurs labels.

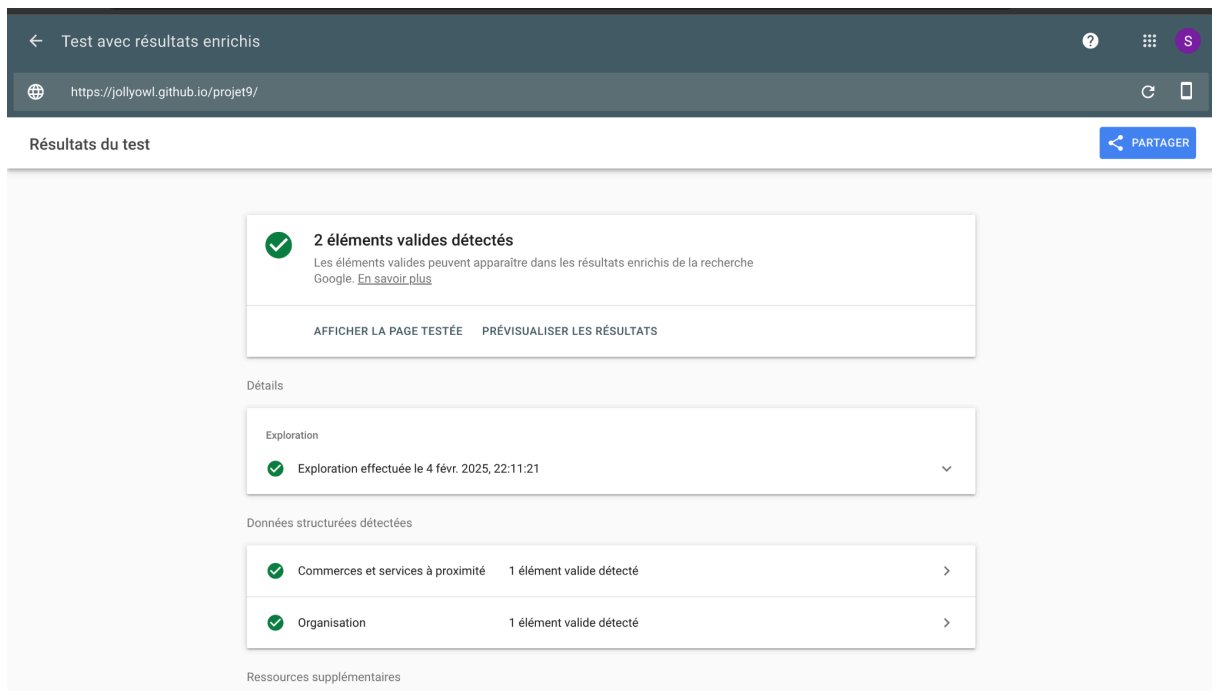
Absence de l'attribut lang dans `<html>`.

Recommandations

- **Ajouter des descriptions alt :**
 - Fournir des textes explicatifs pour toutes les balises ``.
- **Améliorer les contrastes :**
 - Ajuster les couleurs pour atteindre la norme AAA WCAG.

- **Relier les labels et champs de formulaire :**
 - Utiliser `<label for="id_du_champ">` pour chaque champ de formulaire.
- **Déclarer la langue principale :**
 - Ajouter `lang="fr"` dans la balise `<html>`.

C SEO



Problèmes identifiés

- **Absence de `<title>` et de `<meta description>`.**
- **Hiérarchie incorrecte des balises d'en-tête.**
- **Absence d'Open graph et de résultats enrichis**

Recommandations

- Ajouter un titre unique et descriptif :
- Ajouter une meta description optimisée :
- Optimiser les balises d'en-tête :
 - Ajouter Rich Snippets
 - Ajouter Open Graph
 - Ajouter Twitter Card
- Structurer le HTML :
 - Respectez une structure hiérarchique logique : `<h1>` pour le titre principal, `<h2>` pour les sous-sections, etc.

III Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

Modifications

suppression des fichiers et services non utilisés

- JQuery (script.js ; gallery.js)
- Double google font

Optimisation delivery des ressources

- ajout "preconnect" pour réduire la latence lors de demande à des services externes (fonts)
- ajout "preload" pour optimiser le temps de téléchargement des ressources critiques (css)
- Utilisation de Bootstrap via CDN et non en local
- déplacement du script CDN avant /body

Référencement balises d'en-têtes

- ajout balises meta (Google)
- ajout balises meta (Open Graph & Twitter)
- ajout données structurées (Organization & Person)
- ajout <lang>

HTML

- correction de la hiérarchie de titres
- correction contraste d'accessibilité (navlinks ; flèches directionnelles carousel)
- association label aux inputs du form
- ajout aria-label icône instagram

Optimisation contenu visuel

- réduction taille des images (max 500ko / img)
- changement du format des images jpeg => webp
- ajout lazy loading

Impact sur les performances

KPI	Objectif (sec)	Avant modification (sec)	Après modification (sec)
Performance générales			
Poids total imgs	< 5 MB	30,238	3,0173
PERFORMANCES	90-100	62	99
First Contentful Paint	< 1,8	2,8	0.4
Large Contentful Paint	< 5	31	0.6
Speed Index	< 3	2,8	0.4
Accessibilité			
ACCESSIBILITÉ	90-100	70	100
Nb d'images sans attribut alt	0	11	0
éléments avec des couleurs à faible contraste	AA (WCAG) : au moins 4,5:1 pour un texte normal / 3:1 pour un texte large	1 (span.nav-link.active.active-tag)	0
Nombre de champs sans label	0	3	0
Présence d'un attribut lang dans html	oui	non	✓
SEO Technique			
SEO	90-100	75	100
Présence d'un Meta title optimisé	50 - 60 caractères	N/A	✓
Présence d'une meta description	150 - 160 caractères	N/A	✓
images optimisées	formats web (Webp ; Avif) ; <500ko	12 images peuvent être optimisées (gallery)	✓
Hierarchie correct		incohérences sections	✓

des balises html		"about", "gallery", "services", "quote"	
-------------------------	--	--	--

Glossaire

- preload
- preconnect
- defer
- first ocntainful paint
- large containful pain
- speed index
- cdn
- schema.org
- meta balises & cards
- open graph
- rich snippets
- aria label