

Rapport d'optimisation

Nina Carducci

I - Score Lighthouse Global

Score Lighthouse avant optimisation

Score Lighthouse après optimisation

II - Détails des optimisations et interventions effectuées

Performances avant optimisation

Performances après optimisation

1 - Les images

2 – Ressources CSS et JS

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation

Accessibilité après optimisation

Modifications effectuées

IV - SEO du site

Accessibilité avant optimisation

Accessibilité après optimisation

Modifications effectuées

V - Modifications et corrections additionnelles à la demande du client:

VI - Détails de réalisations additionnelles

Création d'un script pour transformer les images en version 400w et 800w, afin de facilement modifier et unifier de futures images ajoutées sur le site

Annexe

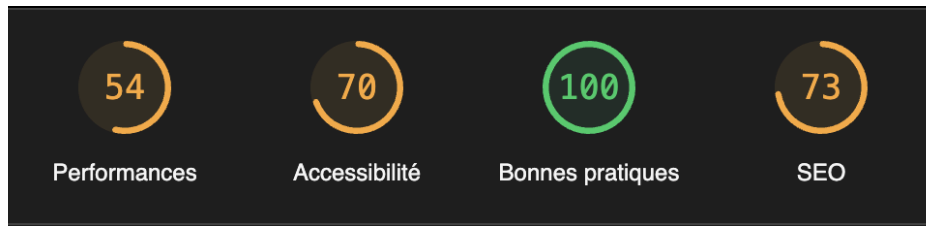
1. Rapport complet de l'audit Lighthouse

2. Audit Google Rich Snippet

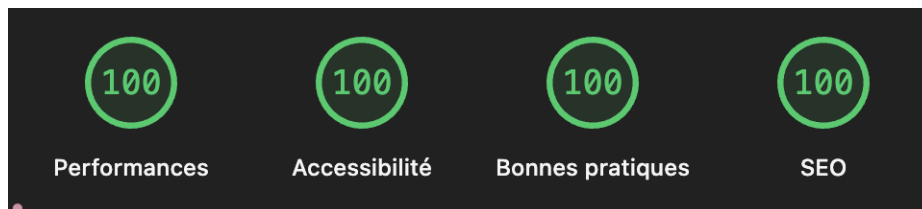
3. Rapport d'accessibilité Wave

I - Score Lighthouse Global

Score Lighthouse avant optimisation

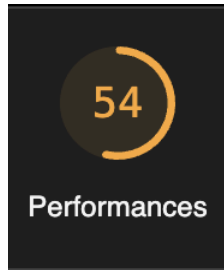


Score Lighthouse après optimisation

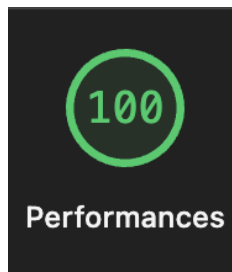


II - Détails des optimisations et interventions effectuées

Performances avant optimisation



Performances après optimisation



1 - Les images

Le projet comporte originellement **15** images pour un poids total de **30.9MB**. Nous avons effectué les modifications suivantes:

- Conversion des images au format WebP
- Changement de taille des images à 0.5 de leur taille initiale.
- Utilisation de srcset différents en fonction de la taille des images dans le site
- Chargement « lazy » des images, soit seulement lorsqu'elles sont affichées.

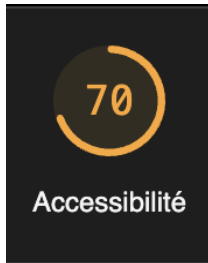
Après les modifications, le poids total des images est de **2.3MB**, soit un gain de **1300%**.

2 – Ressources CSS et JS

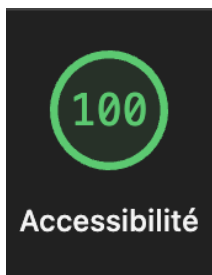
Le projet importe les bibliothèques CSS et JS de Bootstrap. Pour améliorer les performances lors du chargement, nous avons modifié les liens pour importer les versions minifiées de ces bibliothèques.

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation



Accessibilité après optimisation

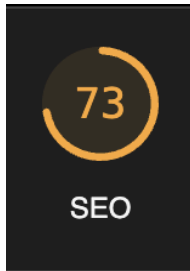


Modifications effectuées

- *Ajout de descriptions alternatives pour toutes les images du site.*
- *Lien entre les balises label et input dans le formulaire.*
- *Ajout d'une balise «title» pour la description du site*
- *Ajout d'une balise «lang»*
- *Modification de la couleur d'arrière-plan des éléments de navigation du portfolio lorsqu'ils sont actifs, afin d'avoir un contraste suffisant avec l'arrière-plan du site pour augmenter la lisibilité pour les personnes malvoyantes*
- *Hiérarchisation des éléments d'en-tête*

IV - SEO du site

Accessibilité avant optimisation



Accessibilité après optimisation



Modifications effectuées

- mise en place du référencement local de type *Local Business* en utilisant [Schema.org](https://schema.org)
- ajout des balises meta pour les *Twitter Cards*
- ajout des balises meta *OpenGraph* pour Facebook

V - Modifications et corrections additionnelles à la demande du client:

Debug de fonctionnalités:

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Clic sur les catégories	La catégorie active n'est pas mise en évidence	Catégorie active mise en évidence	Résolu	
2	Clic sur les boutons previous et next de la modal d'affichage des images	Les images ne défilent pas	Les images doivent défiler	Résolu	

VI - Détails de réalisations additionnelles

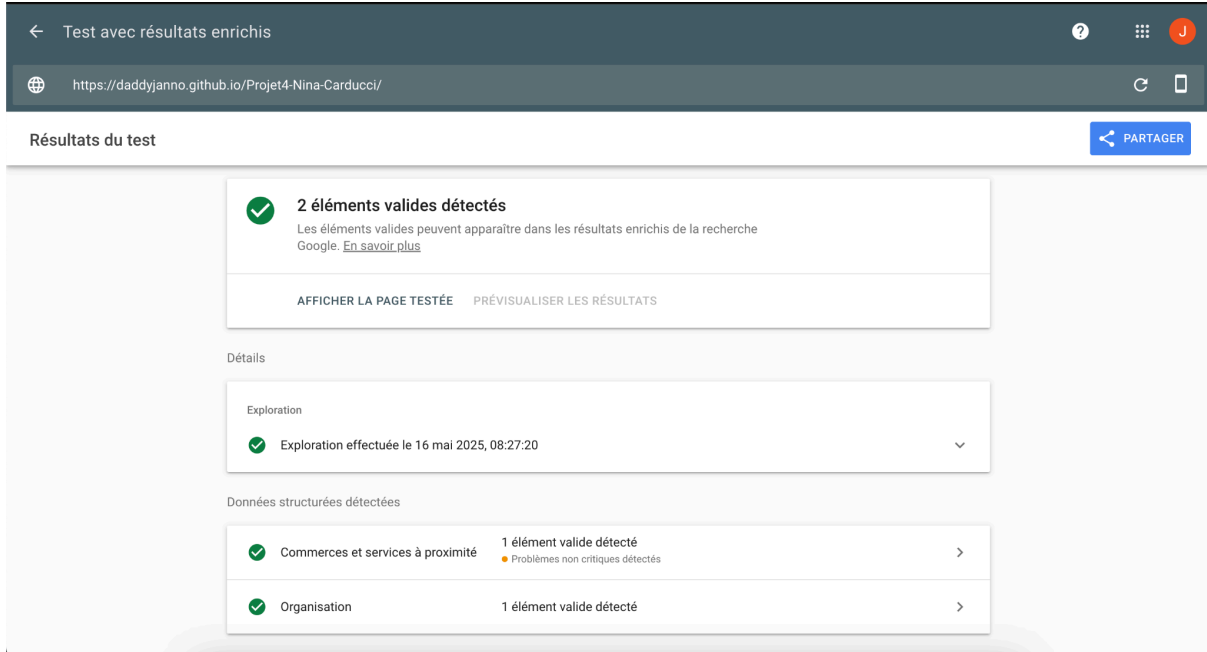
Création d'un script pour transformer les images en version 400w et 800w, afin de facilement modifier et unifier de futures images ajoutées sur le site

Annexe

1. Rapport complet de l'audit Lighthouse

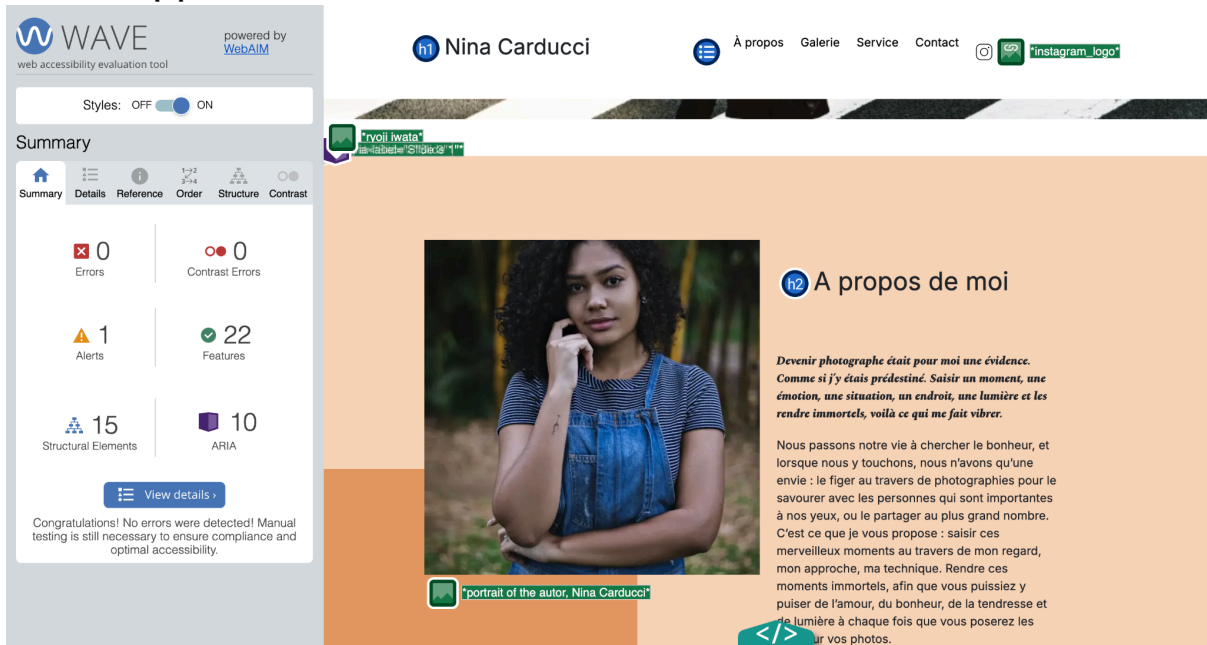
 Lighthouse Report Viewer.pdf

2. Audit Google Rich Snippet



The screenshot shows the Lighthouse Report Viewer interface. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, the text "Test avec résultats enrichis", and a user profile icon. Below this is the URL bar showing "https://daddyjanno.github.io/Projet4-Nina-Carducci/". The main heading is "Résultats du test" with a "PARTAGER" button. The results are categorized into three sections: "2 éléments valides détectés" (2 valid elements detected), "Détails" (Details), and "Données structurées détectées" (Structured data detected). The first section shows a green checkmark and text indicating that 2 valid elements were found in the enriched search results. The "Détails" section shows a green checkmark and text indicating that the exploration was completed on May 16, 2025, at 08:27:20. The "Données structurées détectées" section shows two categories: "Commerces et services à proximité" (1 valid element detected, 1 non-critical problem detected) and "Organisation" (1 valid element detected).

3. Rapport d'accessibilité Wave



The screenshot shows the Wave Accessibility Evaluation Tool interface. On the left, there's a sidebar with the Wave logo, "powered by WebAIM", and a "Summary" section. The "Summary" section shows a table of results: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 1 Alerts, 22 Features, 15 Structural Elements, and 10 ARIA. Below this is a "View details" button and a message: "Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility." The main content area shows a website preview with a header, a navigation bar, and a main content area. The header includes the "Nina Carducci" logo and links to "À propos", "Galerie", "Service", and "Contact". The main content area features a large image of a woman and a section titled "A propos de moi" (About me) with a paragraph of text.