

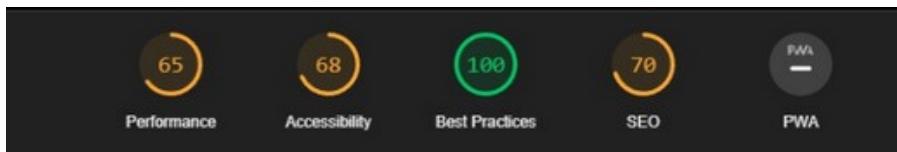
Rapport d'intervention

Nina Carducci

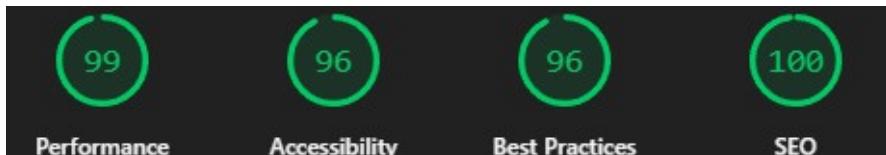
I - Comparatif avant et après optimisation	2
II - Détails des optimisations effectuées	2
1-Les images	
2 - Optimisation générale (performances + SEO)	
III - Accessibilité du site	3
1- Avant/Après optimisation.	
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client	4
1-Réparation de la navigation dans la modale.	
2-Indication de filtre actif dans le portfolio.	
V - Cahier de recette	4
1- Tableau de détail des fonctionnalités débuggées.	
Annexe	5
Rapport complet de l'audit Lighthouse,	
Validation du référencement local,	
Validation du W3C	

I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation



Score Lighthouse avant optimisation



II - Détails des optimisations et interventions effectuées

1 - Les images

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de 29.4 MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Re-dimensionnement de toutes les images du site pour s'adapter aux besoins réels.
- Conversion de toutes les images au format .webp.
- Ajout de l'attribut `loading="lazy"` pour toutes les images non prioritaires.
- Ajout de `fetchpriority="high"` pour l'image LCP (La première image affichée lors du chargement du site).

Après les modifications, le poids total des images est passé à 19,4 Mo, soit un gain d'environ 34 %.

2 - Optimisation générale (performances + SEO)

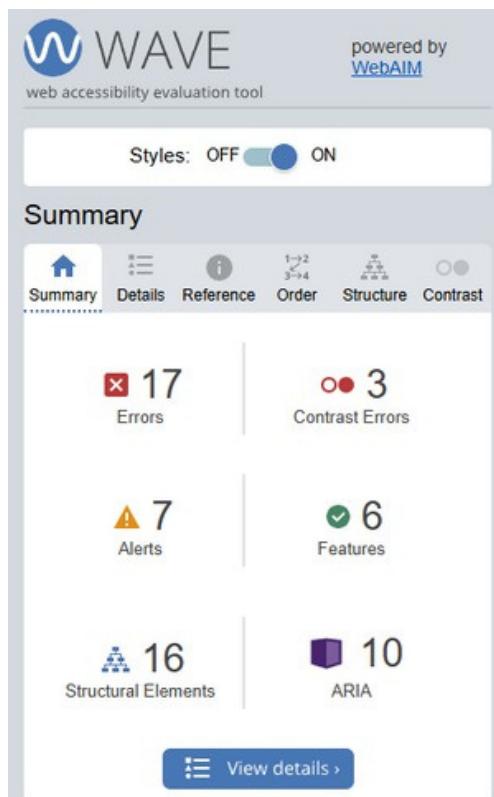
Le projet obtient originellement un score de 65 en performances et de 70 en SEO :

- Ajout des balises meta SEO (`title`, `description`, `author`, `robots`).
- Ajout d'attributs `width` et `height` à toutes les balises ``.
- Ajout de données structurées LocalBusiness via schema.org.
- Ajout des balises OpenGraph pour les réseaux sociaux (Instagram).
- Préchargement des images principales (`<link rel="preload" as="image">`).
- Suppression des dépendances inutilisées dans Bootstrap.

Après les modifications, le score des performances est de 99 et 100 en SEO.

III - Accessibilité du site

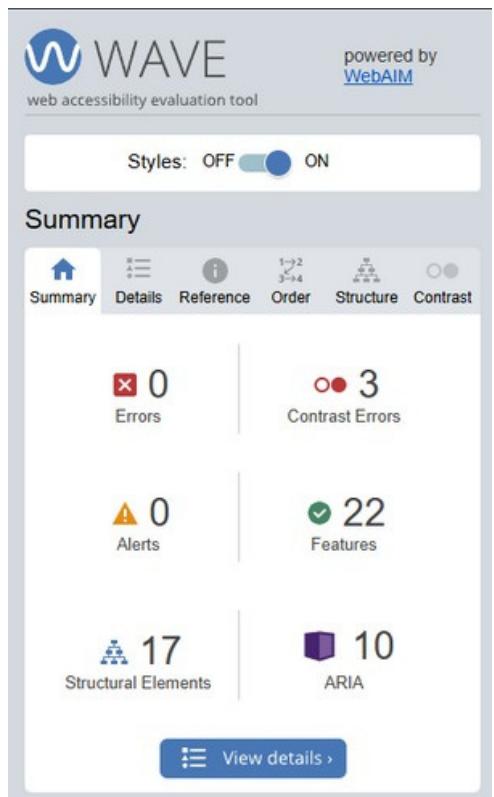
Avant optimisation :



Avant intervention, plusieurs problèmes d'accessibilité étaient présents sur le site, notamment :

- Absence d'attributs alt sur certaines images, empêchant les lecteurs d'écran de décrire correctement le contenu visuel.
- Les champs du formulaire ne comportaient pas de balises label, ce qui compliquait la saisie pour les utilisateurs avec technologies d'assistance.
- L'attribut lang n'était pas défini dans la balise <html>, ce qui rendait difficile l'identification de la langue principale du contenu.
- Le titre de la page (<title>) était absent ou mal configuré, ce qui nuisait à la navigation dans les onglets et à l'accessibilité générale.

Après optimisation :



Suite aux modifications, le site respecte désormais les bonnes pratiques d'accessibilité :

- Tous les visuels disposent désormais d'attributs alt pertinents et descriptifs.
- Chaque champ du formulaire est associé à un label correctement lié via l'attribut for.
- L'attribut lang="fr" a été ajouté dans la balise <html>.
- Le titre de la page est maintenant défini via la balise <title> pour refléter le contenu et améliorer l'expérience utilisateur.

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

1 - Réparation de la navigation dans la modale

- Refonte des fonctions `nextImage()` et `prevImage()` pour rendre la navigation fonctionnelle.
- Gestion cyclique de la modal (Si on arrive à la dernière image et que l'on presse `nextImage()`, cela nous emmène à la première image.)

2 - Indication de filtre actif dans le portfolio

- Ajout de styles CSS pour modifier le fond (`background-color`) et assurer la lisibilité.
- Ajout d'un système pour appliquer dynamiquement une classe `active-tag` à l'étiquette sélectionnée.

V - Cahier de recette

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques
1	Navigation modale	Inopérante	Images précédentes/suivantes accessibles	<input checked="" type="checkbox"/> Résolu	Refonte des fonctions causant ce problème.
2	Filtre actif visuellement identifiable	Non visible	Couleur de fond dorée sur filtre actif	<input checked="" type="checkbox"/> Résolu	Ajout classe + CSS
3	Lazy loading	Absent	Présent sur toutes les images non LCP	<input checked="" type="checkbox"/> Résolu	
4	Performances générales	Score 65	Score > 99	<input checked="" type="checkbox"/> Résolu	Preload, compressions, etc.

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse

99

Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 ■ 50–89 ● 90–100

METRICS Expand view

● First Contentful Paint 0.5 s	● Largest Contentful Paint 0.9 s
● Total Blocking Time 0 ms	● Cumulative Layout Shift 0
● Speed Index 0.6 s	

[View Treemap](#)



Later this year, insights will replace performance audits. [Learn more and provide feedback here.](#) [Go back to audits](#)

Show audits relevant to: [All](#) [FCP](#) [LCP](#) [CLS](#)

INSIGHTS

- ▲ Render blocking requests
- ▲ LCP request discovery
- ▲ Network dependency tree
- Document request latency — Est savings of 8 KiB
- Improve image delivery — Est savings of 3,774 KiB
- Layout shift culprits
- LCP by phase
- 3rd parties

These insights are also available in the Chrome DevTools Performance Panel - [record a trace](#) to view more detailed information.

DIAGNOSTICS

- ▲ Reduce unused CSS — Est savings of 153 KiB
- ▲ Reduce unused JavaScript — Est savings of 60 KiB
- ▲ Page prevented back/forward cache restoration — 1 failure reason
- Minify JavaScript — Est savings of 3 KiB
- Avoid enormous network payloads — Total size was 5,481 KiB

More information about the performance of your application. These numbers don't [directly affect](#) the Performance score.



96

Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.

CONTRAST

- ▲ Background and foreground colors do not have a sufficient contrast ratio.

These are opportunities to improve the legibility of your content.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

Show

These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on [conducting an accessibility review](#).

PASSED AUDITS (22)

Show

NOT APPLICABLE (34)

Show



96

Best Practices

USER EXPERIENCE

- ▲ Displays images with incorrect aspect ratio

TRUST AND SAFETY

- Ensure CSP is effective against XSS attacks
- Use a strong HSTS policy
- Ensure proper origin isolation with COOP
- Mitigate clickjacking with XFO or CSP

GENERAL

- Detected JavaScript libraries

PASSED AUDITS (13)

Show

NOT APPLICABLE (2)

Show

The screenshot shows the Lighthouse SEO audit report. At the top, a large green circle contains the number '100'. Below it, the word 'SEO' is centered. A detailed description follows: 'These checks ensure that your page is following basic search engine optimization advice. There are many additional factors Lighthouse does not score here that may affect your search ranking, including performance on Core Web Vitals. Learn more about Google Search Essentials.' Below this, there are sections for 'ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (1)', 'PASSED AUDITS (8)', and 'NOT APPLICABLE (2)'. Each section has a 'Show' or 'Hide' button.

Validation du référencement local

The screenshot shows the Rich Results Test tool interface. On the left, there's an 'Entrée de code' (Code input) section containing JSON-LD code for a local business. On the right, under 'Résultats du test > Commerces et services à proximité', it says '1 élément valide détecté'. It includes a link to 'En savoir plus' and buttons for 'AFFICHER LA PAGE TESTÉE' and 'PRÉVVISUALISER LES RÉSULTATS'. Below this, a 'Détails' (Details) section lists 'Nina Carducci' with a checkmark.

Validation du W3C

The screenshot shows the Nu Html Checker tool. At the top, it says 'Showing results for contents of text-input area'. Below is a 'Checker Input' section with 'Show source' and 'Check' buttons. The main area displays a portion of a website's HTML code with several red error markers. At the bottom, it says 'Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.' and 'Message Filtering'.