

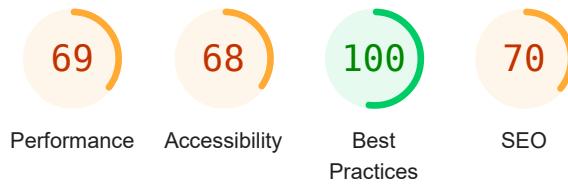
# Rapport d'intervention

Nina Carducci

I - Score Lighthouse.....	2
Score Lighthouse avant optimisation.....	2
Score Lighthouse après optimisation.....	2
II - Détails des optimisations et interventions effectuées.....	2
1 - Les images.....	2
2 – Le javascript.....	2
3 – Mise en cache des ressources du site avec .htaccess.....	3
III - Accessibilité du site.....	4
Accessibilité avant optimisation.....	4
Accessibilité après optimisation.....	4
Modifications effectuées.....	5
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client.....	5
1 – Débugguer la galerie et son affichage d'image par modale.....	5
V - Cahier de recette.....	5
Annexe.....	7
Rapport complet de l'audit Lighthouse.....	7

## I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation



Score Lighthouse après optimisation



## II - Détails des optimisations et interventions effectuées

### 1 - Les images

Le projet comporte originellement 14 images pour un poids total de 29,4 Mo. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- changement de format vers \*.webp
- réduction de la résolution des images
- création de différents formats d'images pour le slider afin d'alléger le chargement en fonction du type de support (mobile, tablette, desktop)

Après les modifications, le poids total des images est de 4,05 MB, soit un gain de 86,22 %.

### 2 – Le javascript

Lors du chargement du site, plusieurs scripts ralentissaient le chargement de la page

## Rapport d'optimisation SEO

principale :

- bootstrap.bundle.js
- maugallery.js
- scripts.js

Une propriété « defer » a été appliquée dans chaque balise <script> pour reporter le chargement et améliorer les performances.

### 3 – Mise en cache des ressources du site avec .htacces

Le chargement du site était très lent à l'affichage de la page et la consommation des données pouvait être très importante en data pour certains utilisateurs. J'ai donc mis en cache toutes les fichiers qui pouvait l'être :

- webp
- css
- js
- html

Les ressources sont stockées localement afin d'augmenter les performances et ne pas surconsommé de data pour l'utilisateur

# III - Accessibilité du site

## Accessibilité avant optimisation

The following apply to the entire page:

WAVE  
web accessibility evaluation tool

powered by WebAIM

Styles: OFF ON

Summary

Category	Count
Errors	17
Contrast Errors	1
Alerts	6
Features	6
Structural Elements	16
ARIA	10

[View details](#)

Nina Carducci

À propos Galerie Service Contact

Code

## Accessibilité après optimisation

The following apply to the entire page:

WAVE  
web accessibility evaluation tool

powered by WebAIM

Styles: OFF ON

Summary

Category	Count
Errors	0
Contrast Errors	1
Alerts	0
Features	22
Structural Elements	16
ARIA	10

[View details](#)

Nina Carducci

À propos Galerie Service Contact

Profil Instagram

Code

## Modifications effectuées

**22 Features**

- 15 X Alternative text
- 1 X Linked image with alternative text
- 2 X Figure
- 3 X Form label
- 1 X Language

**16 Structural Elements**

- 1 X Heading level 1
- 4 X Heading level 2
- 6 X Heading level 3
- 3 X Heading level 4
- 2 X Unordered list

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

### 1 – Débugguer la galerie et son affichage d'image par modale

Le projet comporte un script « maugallery.js » qui gère le fonctionnement de la galerie. Celui-ci comportait plusieurs bugs :

- La navigation dans la modale de la galerie entre images précédente et suivante ne fonctionnait pas
- Lorsque l'on changeait de filtre pour afficher les images, on ne voyait pas quelle catégorie était sélectionnée

Après modifications, la galerie fonctionne parfaitement bien.

## V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités déboggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Modification du CSS	Tailles de titres non adaptées pour les niveaux de titres nécessaires en terme d'accessibilité	Design respecté et balise normalisée	Résolu	Modification du code Voir rapport HeadingsMap
2	Modification du HTML	Accessibilité et SEO	Niveau de titre corrigé	Résolu	Ajout de code important

## Rapport d'optimisation SEO

		manquants	et ajout de balise meta et de propriété schema.org pour le SEO		
3	Modification du Javascript	Bugs sur le fonctionnement de la galerie	Galerie débuguée	Résolu	La classe « active-tag » ne s'activer pas sur le bouton de filtre au moment du clic
4	Mise en cache de fichiers avec htacces	Pas de mise en cache des fichiers du sites	Mise en caches effectuée par l'intermédiaire du htacces	Résolu	Absence total du fichier htacces. Indispensable pour faire économiser de la data et un temps de chargements pour les visiteurs.
5	Optimisation des performances	Mauvaise note sur Lighthouse (69%).	Note de 96 % atteinte.	Résolu	Le site charge beaucoup plus rapidement ce qui permet une visite directe et agréable.
6	Optimisation du SEO	Note initiale de 70 %	Note de 100 % atteinte.	Résolu	Le site est opérationnel pour être bien référencé dans les moteurs de recherche.
7	Ajout du référencement local	Absence d'informations locales pour être référencé	Des balises <meta> ont été ajoutées avec toutes les informations demandées.	Résolu	Le référencement local est maintenant opérationnel.
8	Ajout des balises <meta> pour les réseaux sociaux	Pas de meta données pour les réseaux sociaux	Ajout des meta og pour les réseaux	Résolu	Les réseaux ont maintenant accès aux informations du site par l'intermédiaire de balises meta appropriées
9	Optimisation de l'accessibilité	Note initiale de 65 % sur Lighthouse	Note de 95 % obtenue.	Résolu	Il reste l'encadré à revoir pour des raisons de mauvais contraste avec le fond
10	Changement de format d'image	Images jpg et png trop lourdes et trop lente à charger	Les images ont été converties dans un format webp plus adapté au web pour des raisons de compression et de chargement.	Résolu	Les images ont changé de format et on subit une compression interne de 90 % afin de gagner le plus possible en taille et en vitesse. La qualité est préservée.
11	Changement de la résolution des images	Les résolutions d'images étaient beaucoup trop grandes.	Réduction de la taille de toutes les images.	Résolu	Les résolutions d'images étaient beaucoup trop grandes pour les besoins réelles du site.

## Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse