# Rapport d'intervention

#### NINA CARDUCCI

Suite à notre accord téléphonique, voici le rapport détaillant les modifications faites sur le site de madame Carducci pour en améliorer les performances, l'accessibilité, son référencement sur les moteurs de recherches ainsi que la correction de bugs.

# I – Correction des bugs existants

- La navigation dans la modale de la galerie entre images précédente et suivante ne fonctionnait pas

Problème : erreur d'indexation dans les fonctions prevlmage et nextlmage du fichier maugallery.js

Solution: Correction de l'indexation.

- Lorsque l'on changeait de filtre pour afficher les images, on ne voyait pas quelle catégorie était sélectionnée

Problème : ajout d'une classe manquante dans la fonction filterByTag du fichier maugallery.js

Solution : Ajout de la classe

### II – Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut
Clic sur un bouton catégorie de la galerie	L'affichage de la catégorie active ne change pas.	L'affichage des boutons catégorie fonctionnent correctement.	Résolu
Clic les flèches de navigation de la modale	L'image affichée dans la modale ne change pas	Les images suivantes et précédentes s'affichent correctement en suivant l'ordre établi.	Résolu

# III – Optimisation des performances du site

L'ensemble des images originales étaient trop volumineuses (30 Mo), ralentissant le chargement du site

Optimisation du LCP (Largest Contentful Paint) :

- Réduction de la taille des images et conversion des images dans un format plus adaptés au web (webp, jpg, poids total : 5.92 Mo)
- Les fichiers scripts sont placés en pied de page pour prioriser le chargement des images du site
- Utilisation de l'attribut 'srcset' pour afficher une image selon la résolution de l'écran de l'utilisateur

Optimisation du FCP (First Contentful Paint) :

- Minification des fichiers css et js pour pouvoir les charger plus rapidement
- Ajout de l'attribut loading="lazy" aux images n'apparaissant pas en premier sur les écrans de l'utilisateur pour optimiser le chargement de la page
- Utilisation du CDN Bootstrap afin d'optimiser les ressources et charger plus rapidement la page

#### IV - Amélioration du SEO

- 1 Amélioration du référencement des moteurs de recherche
- Réorganisation de la sémantique du site (h1, h2, h3...).
- Ajout du meta robots.
- Ajout de meta données avec schema.org contenant les informations de Nina Carducci : Rapport Google



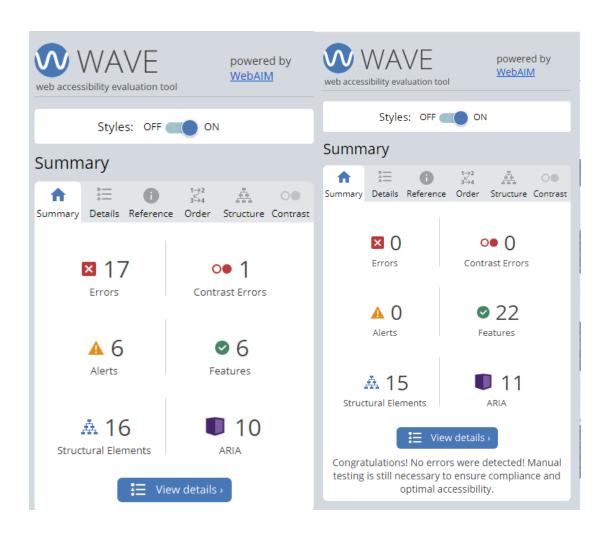
#### 2 - Amélioration du référencement pour les réseaux sociaux

- Ajout des meta property
- Ajout des meta twitter cards pour améliorer le référencement sur Twitter
- Ajout des meta OpenGraph pour améliorer les partages du site par liens et sur Facebook

# V - Amélioration de l'accessibilité

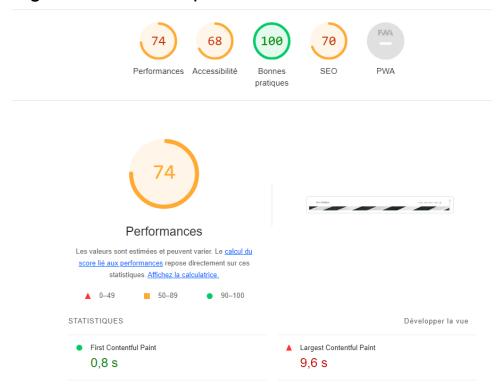
- Ajout de l'attribut 'lang' dans la balise <html>
- Changement de la couleur des catégories pour une meilleure lecture
- Correction de la balise 'label' dans le formulaire de contact
- Ajout d'un texte alternatif à toute les images
- Ajout de l'attribut 'aria-label' dans certaines balises pour les lecteurs d'écrans

Rapport WAVE avant et après amélioration:



# **Annexe**

# Score Lighthouse avant optimisation



# Score Lighthouse après optimisation

