# Rapport d'intervention

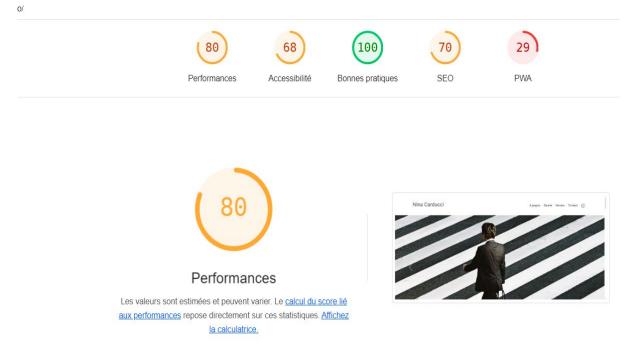
# Nina Carducci

I - Comparatif avant et après optimisation	2
1 - Capture d'écran score Lighthouse	2
	2
II - Détails des optimisations effectuées	3
1 - Amélioration des performances	3
Les images	3
minification	3
retouche du code	2
<ul> <li>suppression des bootstraps inutile</li> </ul>	3
2 - le SEO	3-4
<ul> <li>Amélioration de la sémantique</li> </ul>	4
<ul> <li>Ajout de plusieurs balises meta</li> </ul>	4
<ul> <li>Ajout d'un script pour le référencement locale</li> </ul>	4
<ul> <li>Capture schema.org avant et aprés optimisation</li> </ul>	4-5
3 - Accessibilité du site	6
<ul> <li>Capture Wave avant et après optimisation</li> </ul>	6
Modifications effectuées	7
IV - Détails de réalisations additionnelles	
à la demande du client	7
1 - Navigation dans la modale entre image précédente et suivante	7
2 - Correction de la couleur de fond pour le filtre actif	7
2 - Correction de la couleur de lond pour le little actif	,
V - Cahier de recette	8
Annexe	8
Rapport complet de l'audit Lighthouse	8

# I - Score Lighthouse

# 1 - Capture d'écran score Lighthouse

# Score Lighthouse avant optimisation

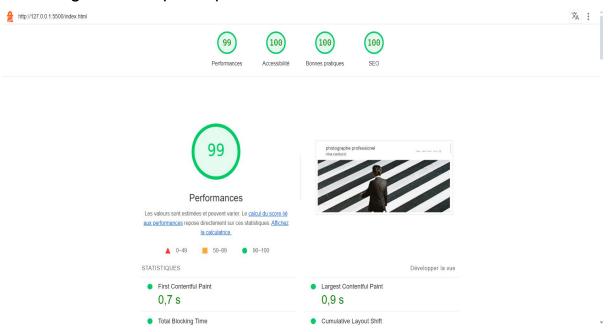


90-100

## Score Lighthouse après optimisation

▲ 0-49

50-89



# II - Détails des optimisations et interventions effectuées

#### 1 - Performance

#### Les images

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de 29 MO.

Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Redimensionnement de la résolution
- Modification du format en AVIF
- Compression avec perte de qualité imperceptible

•

Après les modifications, le poids total des images est de 990 ko, soit un gain de 96,6%.

#### minification

J'ai fait une minification du code CSS et JVS sur le site https://www.toptal.com/developers/javascript-minifier

#### retouche du code

J'ai retouché les morceaux de code HTML suivants car ils influent sur les perfs:

- Ajout d'un loading lazing dans les images qui ne sont pas immédiatement visibles à l'ouverture de la page.
- Ajout de link rel="preload" sur l'image immédiatement visible lors de l'ouverture de la page
- Les scripts non essentiels dès l'ouverture de la page ont été placés tout bas du code juste avant la balise de fermeture du body

### Suppression des bootstraps inutile

J'ai supprimé les bootstraps suivants car inutilisé :

- bootstrap.bundle.js.map
- bootstrap.bundle.min.js
- bootstrap.bundle.min.js.map
- bootstrap.css.map
- bootstrap.min
- bootstrap.min.css.map

#### 2 - le SEO

#### Amélioration de la sémantique

• Le projet ne respectait pas les règles de la gestion des titres du code HTML, il y avait plusieurs balises H1 et des balises Hn ne respectant pas de hiérarchisation,

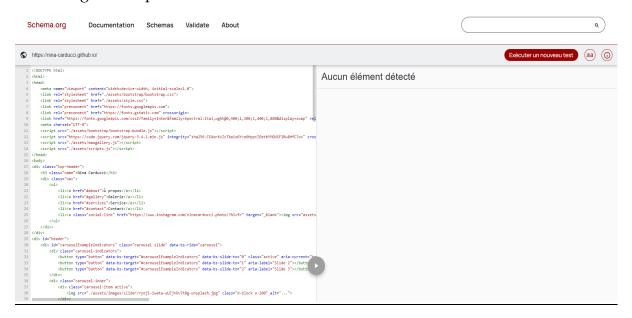
- Il y avait une classe nav dans une balise div au lieu d'une balise nav pour le menu,
- J'ai ajouté une séparation des différentes parties de la page dans des balises section afin d'améliorer la lisibilité et la logique de la structure du code de la page web
- Ajout d'une balise aside pour la citation pour une meilleur lisibilité du code par les navigateurs, les lecteurs d'écran et les robots
- Modification du Titre pour plus de pertinence cela peut aider les moteurs de recherche à mieux cibler le sujet du site, ainsi que l'utilisateur
- Modification de l'ordre d'affichage des sections afin de faire apparaître les plus importante en première

#### Ajout de plusieurs balise meta:

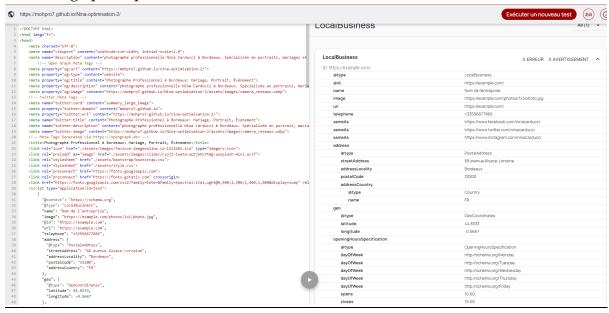
- langage utiliser
- ajout de balise pour open Graph
- ajout de balise title pour l'onglet
- ajout d'un favicon
- ajout d'une description permettant l'amélioration le taux de clics (CTR) et donc potentiellement du SEO

#### Ajout d'un script pour le référencement local

#### shema.org avant optimisation

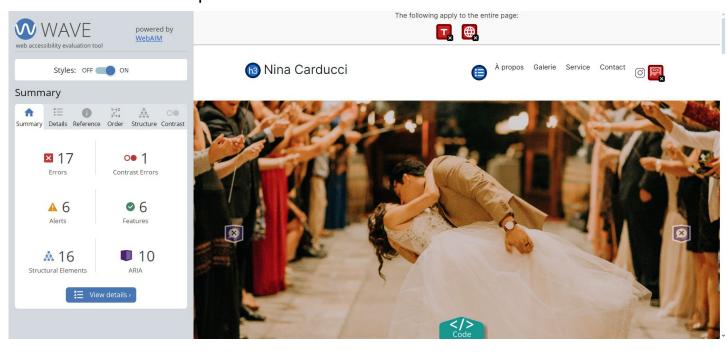


## shema.org après optimisation

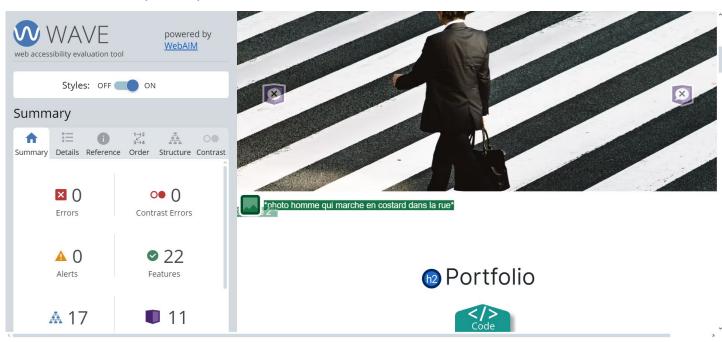


#### 3 - Accessibilité du site

#### Accessibilité avant optimisation



#### Accessibilité après optimisation



### Modifications effectuées

- 1. Ajout d'un texte descriptif aux images avec la balise ALT
- 2. Ajout de la liaison des labels aux différents champs dans le formulaire
- 3. Amélioration du contraste utilisé sur les boutons de filtres
- 4. Réorganisation des titres avec les balises Hn

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

- 1 Navigation dans la modale entre images précédente et suivante
- 2 Correction de la couleur de fond pour le filtre actif

# V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débugger et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Ajout d'un background color a .nav-link.active-tag dans CSS	Les filtres ne changeaient pas de background	Changement de background sur filtre active	Résolu	
2	Cette partie jvs était sur plusieur ligne ce qui n'etais pas structurellement correct \$(".item-column").each(function() {         if (	passait lorsque l'on cliquait sur l'icône image précédente	L'image doit aller à l'image précédente	Résolu	L'utilisation d'une expression conditionnelle n'était pas pertinente ici et crée un bug lorsque l'index est hors des limites valide. La façon de calculer sans ses conditions et avec un modulo permet une navigation circulaire entre les images sans bug et ai plus flexible en cas d'ajout ou de suppression d'image

	boucle qui revient à la première image après en avoir fait le tour				
3	L'erreur de next image image était la même et a été corrigé de la même manière	rien ne se passait lorsque l'on cliquait sur l'icon image suivante	l'image doit passer à l'image suivante	Résolu	

# Annexe

# Rapport complet de l'audit Lighthouse

Lien vers rapport complet :

https://github.com/mohpro7/Nina-optimisation-2/blob/main/rapport\_lighthouse\_apres\_optimisation.pdf