

Rapport d'intervention

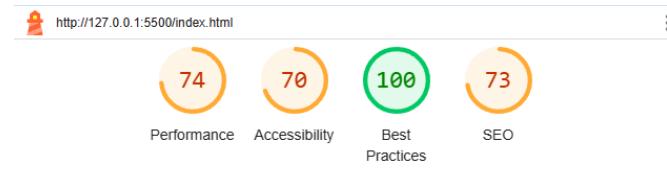
Site Nina CARDUCCI

I - Comparatif avant et après optimisation	2
II - Détails des optimisations effectuées (performances)	3
1 - Les images	3
2 - Autres modifications du code index.html	3
III - Accessibilité du site (accessibility)	4
IV - Le référencement (SEO)	5
V - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client	5
 Annexe	 7
Rapport complet de l'audit Lighthouse	7
Rapport de l'audit Google Rich Snippet	7

I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation

[Version DESKTOP]



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

0.9 s

▲ Largest Contentful Paint

18.2 s

● Total Blocking Time

0 ms

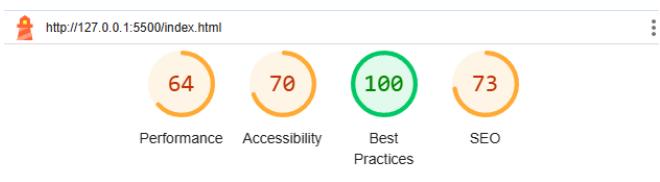
● Cumulative Layout Shift

0

● Speed Index

0.9 s

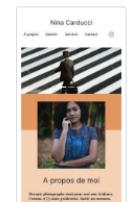
[Version MOBILE]



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

4.5 s

● Total Blocking Time

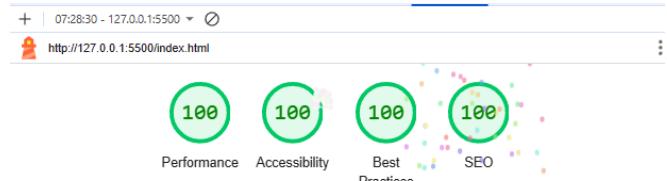
0 ms

■ Speed Index

4.5 s

Score Lighthouse après optimisation

[Version DESKTOP]

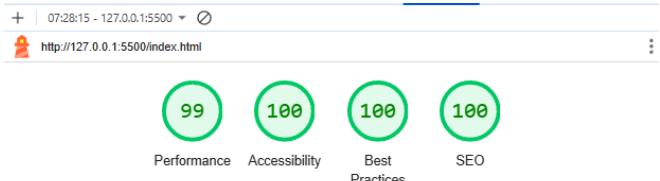


Performance

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

▲ 0–49 ■ 50–89 ● 90–100

[Version MOBILE]



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

0.7 s

● Largest Contentful Paint

0.7 s

● Total Blocking Time

0 ms

● Cumulative Layout Shift

0

METRICS

Expand view

● First Contentful Paint

1.5 s

● Largest Contentful Paint

2.1 s

● Total Blocking Time

0 ms

● Cumulative Layout Shift

0.015

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 :

- Dossier photos dupliqué et optimisé en format WebP via le site squoosh avec redimensions aux formats affichés sur le site + conservation à **100% de la qualité** + optimisation des nouvelles photos sur le site tinyPNG

Fichier	Img de base	format de base	poids de base	format final	poids final	% gain de poids	% perte qualité	Méthode
CONCERT	aaron-paul-wmX-fxzB6Cw-unsplash.jpg	JPG	0,98 Mo	WEBP	89,1 Ko	-91,1%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
CONCERT	austin-neill-hgO1wFPXI3l-unsplash.jpg	JPG	1,40 Mo	WEBP	22,6 Ko	-98,4%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
ENTREPRISE	ali-morshedlou-WMD64tMfc4k-unsplash.jpg	JPG	1,04 Mo	WEBP	16,4 Ko	-98,5%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
ENTREPRISE	jason-goodman-lH01_Oukbg0-unsplash.jpg	JPG	697 Ko	WEBP	18,5 Ko	-97,4%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
ENTREPRISE	mateus-campos-felipe-Fsgzm8N0hIY-unsplash.jpg	JPG	1,83 Mo	WEBP	29,3 Ko	-98,4%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
MARIAGE	hannah-busing-RvF2R_qMpRk-unsplash.jpg	JPG	1,69 Mo	WEBP	15,3 Ko	-99,1%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
MARIAGE	jakob-owens-SiniLjkXhMc-unsplash.jpg	JPG	5,98 Mo	WEBP	68,5 Ko	-98,9%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
PORTRAITS	ade-tunji-rVkhWWZfAtQ-unsplash.jpg	JPG	978 Ko	WEBP	65,3 Ko	-93,3%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
PORTRAITS	nino-van-prattenburg-443c1uR_8-unsplash.jpg	JPG	2,41 Mo	WEBP	54,8 Ko	-97,8%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
SLIDER	edward-cisneros-3_h6-1NPDGw-unsplash.jpg	JPG	5,43 Mo	WEBP	147 Ko	-97,4%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
SLIDER	nicholas-green-nPz8akkUmDl-unsplash.jpg	JPG	1,81 Mo	WEBP	72,7 Ko	-96,1%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
SLIDER	ryoji-iwata-wUZjnOv710g-unsplash.jpg	JPG	1,54 Mo	WEBP	151 Ko	-90,4%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
IMAGES	camera.png	PNG	1,58 Mo	WEBP	16,5 Ko	-99,0%	0,00%	Squoosh + TinyPNG
IMAGES	nina.png	PNG	2,05 Mo	WEBP	38,6 Ko	-98,2%	0,00%	Squoosh + TinyPNG

Après les modifications, le poids total des images est de **807 Ko**, soit un gain de **97,32 %**.

- Ajout d'un min-height 800px sur la partie #about: sauts de mise en page, stabilité visuelle, CLS++ donc expérience utilisateur ++
- Ajout height/width explicites sur les images: meilleur gestion de l'espace (CLS++)
- Chargement images avec loading=Lazy (LCP++)
- Ajout de 2 images en preloading: FCP++
- Ajout de textes alternatifs (alt) sur chaque photos + correction syntaxes

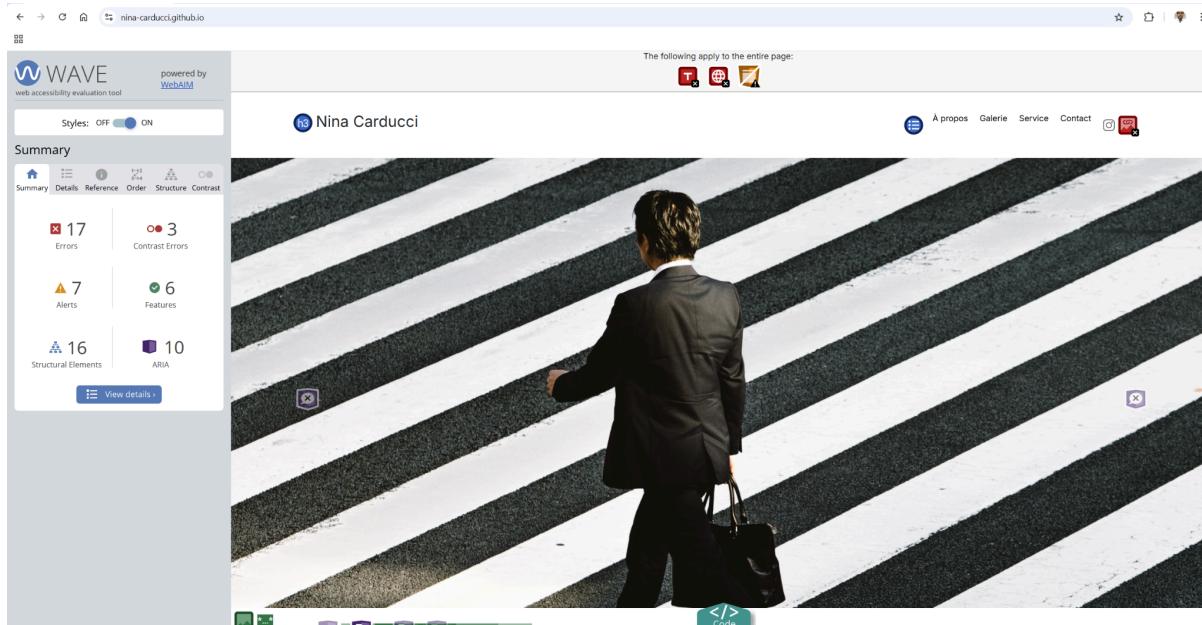
2 - Autres modifications du code index.html

- Fichier style.css, bootstrapS, maugallery.js, scripts.js minifié avec jsDelivr: poids fichier- - et chargement++
- crossorigin="anonymous" ajouté aux balises google fonts pour sécuriser les requêtes
- Ajout defer aux fichiers JS et bootstrap/jquery: évite le blocage de l'apparition du contenu, chargement ++
- Ajout des balises meta OpenGgraph et Twitter Cards: meilleur affichage lors du partage sur les réseaux sociaux

III - Accessibilité du site

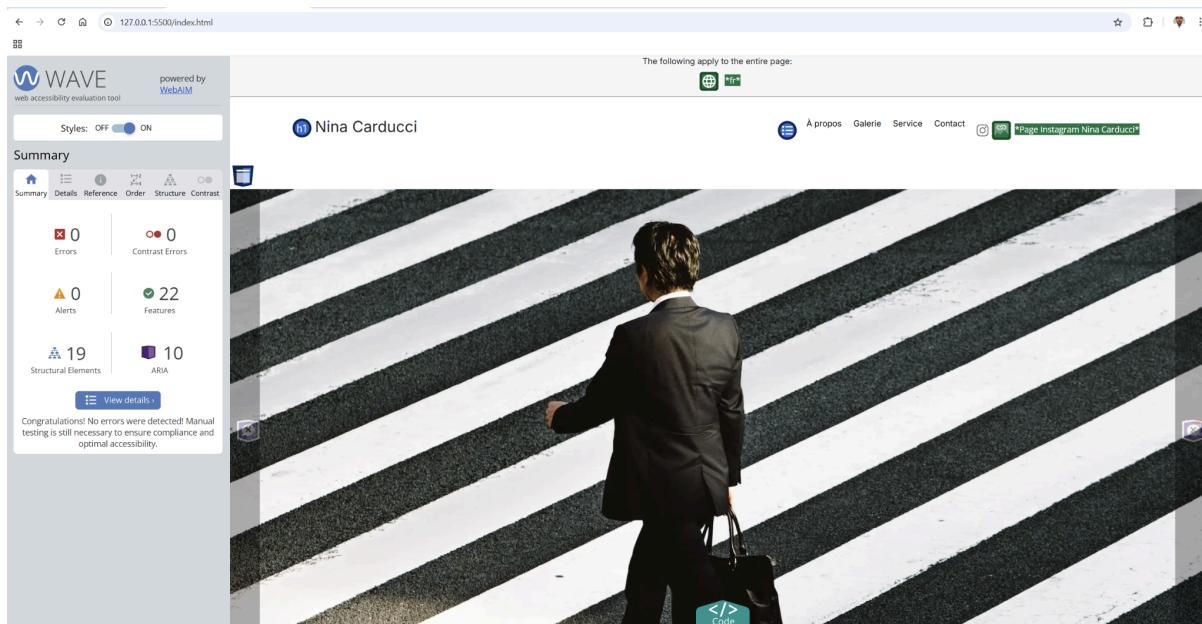
Accessibilité avant optimisation

[Capture de la page du site avec l'extension Wave]



Accessibilité après optimisation

[Capture de la page du site avec l'extension Wave]



Modifications effectuées

- Ajout de l'attribut lang="fr": indique la langue du site
- Association des balises label avec input du formulaire: facilite la navigation assistée
- Correction couleur des boutons de navigation du carousel + texte: accessibilité visuelle
- Ajout alt sur balises img: pour les lecteurs d'écrans

IV - Le référencement (SEO)

- Réorganisation hiérarchique des balises H1, H2, H3: meilleure compréhension des moteurs de recherche pour la compréhension du contenu (+ aide aux lecteurs d'écrans pour la navigation (accessibilité))
- Nom des fichiers images renommés: meilleure compréhension des moteurs de recherche pour la compréhension du contenu
- Ajout d'un titre (title): affiché dans l'onglet de la page + résultats de recherche Google
- Ajout d'une description (meta name): s'affiche sous le titre, influence le taux de clic (informe les moteurs de recherches ET les utilisateurs du contenu du site)

V - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

- Ajout des balises meta OpenGraph et Twitter Cards: meilleur affichage lors du partage sur les réseaux sociaux
- Mise en place du script (avec schema.org) du référencement local: affichage structuré des infos sur les moteurs de recherche
- Modification du fichier maugallery pour rendre les boutons de la modale fonctionnels
- Ajout sur fichier style.css du bon background-color sur active-tag afin d'avoir le visuel correspondant en cas de clic sur un filtre + changement couleur texte des filtres (noir, comme celui du formulaire)
- EN SUPPLÉMENT: ajustement du formulaire de contact:
 - Pas de texte dans les input: ajout des placeholder (expérience utilisateur ++)
 - problème sur nom: pas de caractères usuels exigés (+longueur): corrigé
 - problème sur email: erreurs avant le @ mais validation possible sans restriction après: corrigé
 - bouton envoyé recharge la page, et sans message: corrigé + messages dynamiques à l'écran quand tout est OK ou non et pour les messages bien envoyés

VI - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités déboggées et de leur statut :

Résumé des fonctionnalités déboggées:

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Conversion des 15 images en WebP via Squoosh+TinyPNG	Images lourdes et non optimisées en fonction de la taille affichée	Images compressées, et redimensionnées, sans perte de qualité	Résolu	Gain de poids: 97.32%
2	Ajout height/width sur images + min height sur div="about"	CLS élevé, mise en page instable	Meilleure stabilité visuelle	Résolu	CLS réduit, UX ++
3	Chargement différé des images: loading lazy + preloading	Chargement lent (LCP/FPC)	Chargement optimisé et rapide	Résolu	Performances ++
4	Minification des fichiers CSS/Javascript via jsDelivr	Fichiers lourds, chargement lent	Fichiers plus légers, rapidité ++	Résolu	Performance front ++
5	Ajout defer+crossorigin sur les script/fonts	Rendu bloqué, appels non sécurisés	Rendu fluide, sécurité ++	Résolu	Pratiques courantes ++
6	Intégration des balises OpenGraph et TwitterCards	Aucun aperçu lors du partage du site	Affichage enrichi (titre, img, description)	Résolu	Visibilité ++
7	Ajout lang="fr" dans le HTML	Langue non précisée pour lecteur d'écran	Langue détectée automatiquement	Résolu	Accessibilité ++
8	Association des label avec input	Navigation difficile au clavier	Compatibilité lecteurs d'écran	Résolu	Accessibilité ++
9	Ajout des attributs ALT sur toutes les images + images renommées	Images non décrites	Accessibilité accrue	Résolu	Inclusivité renforcée
10	Amélioration contraste des boutons du carrousel	Texte peu lisible	Boutons plus contrastés et visibles	Résolu	Confort visuel ++
11	Réorganisation des balises H1/H2/H3	Structure confuse: H1 puis H3, sans passer par H2, puis H6	Lecture hiérarchique optimisée, Compréhension des moteurs de recherche OK	Résolu	SEO/accessibilité ++
12	Ajout title + meta description	Pas de titre/meta description	Affichage correct dans les résultats Google	Résolu	CTR amélioré

Annexe

Rapport complet de l'audit Lighthouse

Version desktop:

https://htmlpreview.github.io/?https://drive.google.com/uc?id=1pSs5mVhmWaw4gb_5kjNyPzmiOOfdNAT1&export=download

Version mobile:

https://htmlpreview.github.io/?https://drive.google.com/uc?id=1JAD2wBHk_UsAQkIXjU6wKL0g7cQMPQJG&export=download

Rapport d'audit Google Rich Snippet

The screenshot shows the Google Rich Snippet Test tool interface. On the left, there is a code editor window displaying the HTML source code of a website. The right side contains the test results.

Résultats du test

2 éléments valides détectés

Les éléments valides peuvent apparaître dans les résultats enrichis de la recherche Google. En savoir plus

AFFICHER LA PAGE TESTÉE PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS

Données structurées détectées

Commerces et services à proximité	1 élément valide détecté
Organisation	1 élément valide détecté

Ressources supplémentaires

Surveiller les résultats enrichis pour l'intégralité de votre site ACCÉDER À LA SEARCH CONSOLE