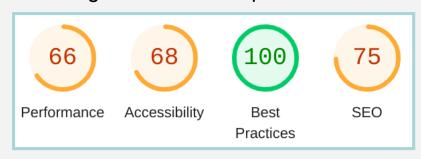
Rapport d'intervention

NINA CARDUCCI

I - Score Lighthouse	2
Score Lighthouse avant optimisation	2
Score Lighthouse après optimisation	2
II - Détails des optimisations et interventions effectuées	3
1 - Chargement de la page (images, JS, CSS)	3
2 - En-têtes HTML	4
3 - Sémantique	5
III - Accessibilité du site	7
Accessibilité avant optimisation	7
Accessibilité après optimisation	8
Modifications effectuées	9
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client	11
1 - Optimiser les liens pour les réseaux sociaux	11
2 - Ajouter un référencement local	11
V - Cahier de recette	13
VI - Pistes d'améliorations	14
Annexe - Rapport complet de l'audit Lighthouse (desktop)	15
Annexe - Rapport complet de l'audit Lighthouse (mobile)	20

I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation



Desktop

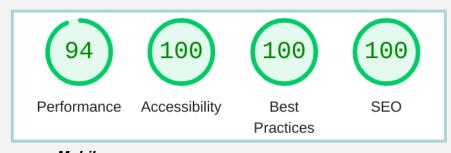


Mobile

Score Lighthouse après optimisation



Desktop



Mobile

II - Détails des optimisations et interventions effectuées

1 - Chargement de la page (images, JS, CSS)

Catégorie	Problèmes détectés		Solutions	Résultats
Images	Images trop lourdes (29.45 MB)		Grâce au site https://compress-or-die.com/webp Compression Changement de taille Changement de format en webp 	Poids après optimisation 921.1 kB Gain de 28.5 MB (96%)
	aaron-paul-wnX-fXzB6Cw-unsplash. jpg	>	aaron-paul-512. webp	IVID (90 /0)
Images	Temps de chargement des grandes images trop longs		Ajout de l'attribut loading="lazy" aux images qui n'apparaissent pas tout de suite à l'écran	La page se charge plus
	img	>	loading="lazy"	rapidement
Responsive	sur mobile, les photos mettent trop de temps à charger		On utilise les attributs srcset et sizes dans les balises du carousel	Affichage des photos plus
		>	srcset= "./assets/images/slider/edward-cisneros-512.webp 512w, sizes="100vw"	rapide sur mobile
Code inutile	Le code inutile doit être supprimé		On peut supprimer style.css: #gallery (vide) border-radius de .mg-next et .mg-prev (à 0)	Moins de code à charger
	#gallery, border-radius: 00%	>	-	
Ressources qui bloquent l'affichage	JS et CSS mettent trop de temps à charger et bloquent l'affichage		 Minifier les ressources JS et CSS Attribut defer aux fichiers JS Liens script en fin de code 	Affichage plus rapide
(TBT)	<pre><script defer="" src="./assets/maugallery.js"></script></pre>	>	<pre><script defer="" src="./assets/maugallery.min.js"></script></pre>	

Bootstrap	Le framework CSS met trop de temps à se charger		Utilisation de liens cdn (js et css) plutôt que d'un hébergement local, placé en fin de code	Chargement plus rapide de
	<pre><script src="./assets/bootstrap/bootstrap.bundle.min.js"></script></pre>	>	<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/b ootstrap.bundle.min.js"</script 	Bootstrap
jQuery	pas à jour		On récupère la dernière version du CDN sur https://releases.jquery.com/	Utilisation de la dernière
	<pre><script <="" pre="" src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"></td><td>></td><td><pre><script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"</pre></td><td>version de jQuery</td></tr><tr><th>Décalage inattendu</th><th>Des éléments se décalent pendant le chargement de la page</th><th></th><th>Donner une taille fixe aux éléments problématiques</th><th>Plus de décalage</th></tr><tr><th>(CLS)</th><td>(CLS) images de #gallery ></td><td>width="440px" height="440px"</td><td>observé</td></tr><tr><th>Google Fonts (FCP/LCP)</th><th>Les polices Google importées mettent du temps à charger</th><th></th><th> Hébergement local des polices Google dans le dossier /fonts grâce à: https://gwfh.mranftl.com/fonts Appel des polices avec @font-face en css </th><th>Le chargement des polices est plus rapide</th></tr><tr><th></th><th><pre></pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></</th><th>></th><th>@font-face { font-display: swap; font-family: 'Inter';</th><th></th></tr></tbody></table></script></pre>			

2 - En-têtes HTML

Catégorie	Problèmes détectés		Solutions	Résultats
Balise html	Pas de langue renseignée		Renseigner la langue du site	SEO amélioré
	<html></html>	>	<html lang="fr"></html>	

Balise <title></th><th>manquante</th><th></th><th>Ajout de <title> avec mots clés appropriés</th><th>SEO amélioré</th></tr><tr><th></th><th>-</th><th>^</th><th><title>Nina Carducci, photographe professionnelle à
Bordeaux</title>				
Balise meta "description"	manquante		Ajout de la description du site avec les mots clés appropriés	SEO amélioré
	-	>		

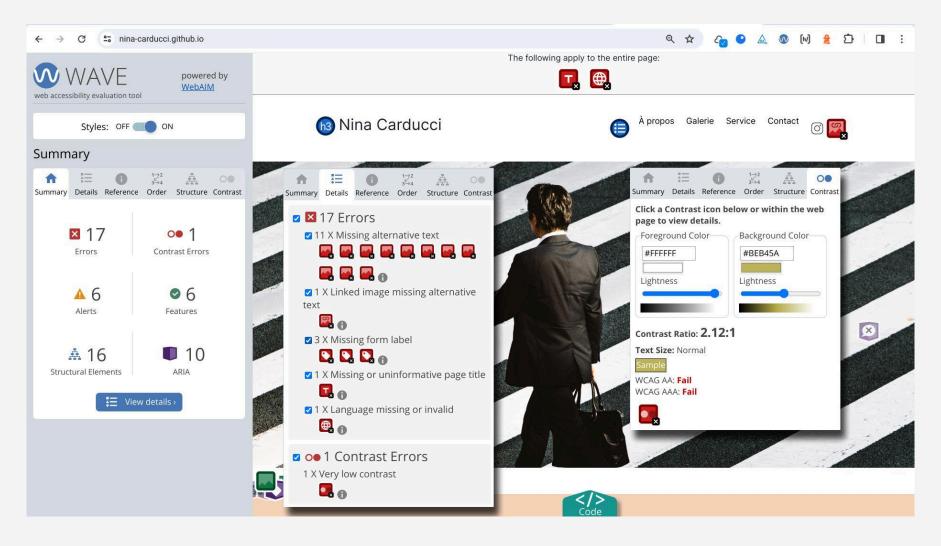
3 - Sémantique

Catégorie	Problèmes détectés		Solutions	Résultats
Balise <header></header>	manquante		Ajout d'une balise <header> qui comprend le menu de navigation</header>	Sémantique et SEO améliorés
	-	>	<header></header>	
Balise <h1></h1>	4 balises h1 mal placées, "Nina Carducci" en h3		 Une seule balise h1 (à la place de h3) pour le titre le plus important du site: "Nina Carducci" Suppression des h1 mal placés 	Sémantique et SEO améliorés
		>	<h1 class="name">Nina Carducci</h1>	
Balise <nav></nav>	manquante, <div> à la place</div>		Remplacer div par nav	Sémantique et
	<div class="nav"></div>	>	<nav class="nav"></nav>	SEO améliorés
Balises	manquantes, trop de <div> à la place</div>		Découper le site en plusieurs sections	Sémantique et
<section></section>	<div id="about"> <div id="gallery"></div></div>	>	<section id="about"> <section id="gallery"></section></section>	SEO améliorés

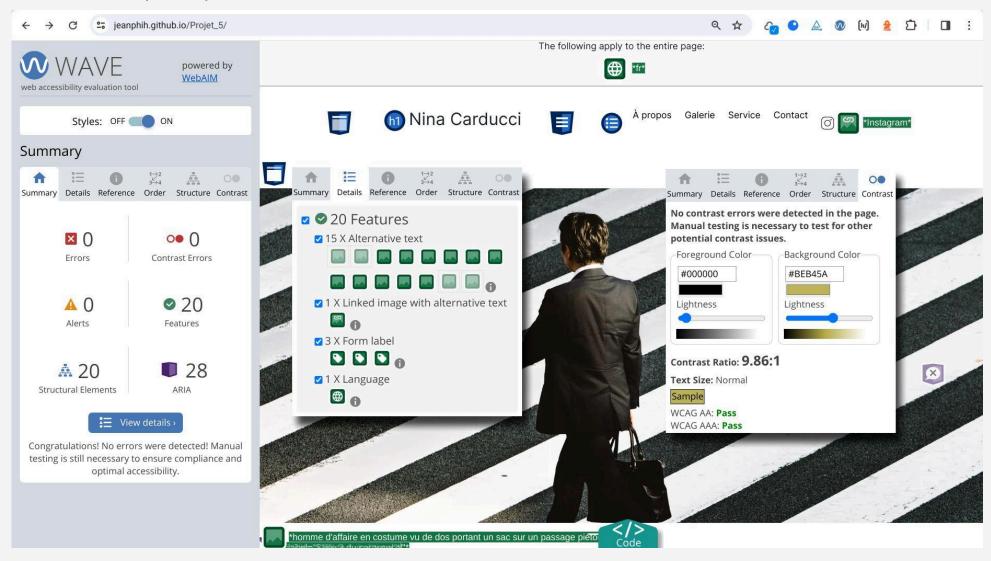
				_
Balises	manquantes, trop de <div> à la place</div>		Ajouter les balises article appropriées	Sémantique et
<article></article>	<div id="about-me"> <div class="service"></div></div>	>	<article id="about-me"> <article class="service"></article></article>	SEO améliorés
Balises <h2></h2>	manquantes, balises h3 à la place		Ajouter une balise h2 pour chaque titre de section	Sémantique et
	<h3 class="about-metitle">A propos de moi</h3>	>	<h2 class="about-metitle">A propos de moi</h2>	SEO améliorés
Balise <h6></h6>	inutile car le texte n'est pas un titre et pas de h5		Balise plus appropriée pour mettre en avant le texte	Sémantique et SEO améliorés
	<h6 class="about-meintroduction"></h6>	>	<strong class="about-meintroduction">	
<u>Citations</u>	Citation avec balise <figure> et <h1> non appropriée</h1></figure>		 Déplacement de la balise <blockquote></blockquote> Suppression des balises <figure> et <figcaption></figcaption></figure> Suppression de <h1></h1> 	Sémantique et SEO améliorés Code simplifié
	<div class="quote"> <figure> <blockquote> <h1 class="quotetext"></h1></blockquote></figure></div>	>	<pre><blockquote class="quote"> </blockquote></pre>	
Formulaire	pas d'attribut for au label		Le label doit être relié à son input par l'attribut for	Sémantique et
	<label>Nom</label>	>	< abel for="nom">Nom	SEO améliorés Formulaire fonctionnel
Balise <main></main>	manquante		Ajout de la balise <main> entre <header> et <footer></footer></header></main>	Sémantique et
	-	>	<main></main>	SEO améliorés
Balise <footer></footer>	manquante		Ajout de la balise <footer> avec les informations pratiques</footer>	Sémantique et SEO améliorés
	-	>	<footer></footer>	

III - Accessibilité du site

Accessibilité avant optimisation



Accessibilité après optimisation



Modifications effectuées

Catégorie	Problèmes détectés		Solutions	Résultats
Attributs alt	manquants pour toutes les images		Ajouter une description pour chaque image grâce à l'attribut alt	Image décrite avec screen
	- <img alt="chanteur sur scène pendant un cond</td><td><img alt=" chanteur="" concert"<="" pendant="" scène="" sur="" td="" un=""/> <td>reader et en cas de problème d'affichage</td>	reader et en cas de problème d'affichage		
Contraste	trop faible pour la catégorie de filtre sélectionnée		 Choix d'une police black pour avoir un ratio supérieur à 4.5:1 En gras pour la différencier des autres 	Meilleure lisibilité du site
	.nav-link { color: #fff; -> ratio 2.11:1	>	.nav-link { color: #000; -> ratio 9.86:1 font-weight: bold;	
Navigation clavier	avec TAB: accès aux flèches du carousel après les 3 boutons du bas -> sens illogique		On déplace le code pour que le sens soit logique avec une navigation clavier	Navigation clavier
	<pre><div class="carousel-indicators"> <button <="" class="carousel-control-prev" pre=""></button></div></pre>	>	 div class="carousel-indicators">	améliorée
Navigation clavier	les boutons filtre ne sont pas accessibles au clavier avec la touche TAB		Dans le fichier maugallery.js, ajout de tabindex="0" aux emplacements appropriés	Navigation clavier
	-	>	var tagltems = ' <li class="nav-item"><span <="" tabindex="0" td=""><td>améliorée</td>	améliorée
Navigation clavier	la galerie d'image n'est pas accessible au clavier avec la touche TAB		Ajout de l'attribut tabindex="0" dans toutes les balises de la galerie	Navigation clavier
	-	>	<img <="" tabindex="0" td=""/> <td>améliorée</td>	améliorée

Navigation clavier	On ne peut ni appliquer un filtre ni ouvrir la modale des photos avec le clavier		Modification du fichier maugallery.js pour qu'un clic ou l'appuie sur la touche "Entrée" puisse ouvrir la modale.	Navigation clavier améliorée
	-	>	if (event.type === "click" event.keyCode === 13)	
Navigation clavier	Dans la modale, on ne peut pas changer d'image avec le clavier		Modification du fichier maugallery.js pour que les flèches du clavier ou la touche TAB puissent permettre d'atteindre l'image précédente ou suivante dans la modale.	Navigation clavier améliorée
	-		<pre>if (event.keyCode === 37) { \$.fn.mauGallery.methods.prevImage(options.lightboxId);</pre>	
Accessibilité des noms	Les images de la galerie n'ont pas de noms accessibles pour Wave		Ajout d'un attribut aria-label pour chaque image de la galerie	Accessibilité améliorée
d'éléments	Img: *NO ACCESSIBLE NAME*	>	Img: Image 1 de la galerie	
Taille du texte	Le texte des citations est trop grand, il est reconnu comme un titre h1 par Wave		Diminution de la taille du texte pour les citations	Accessibilité améliorée
	h1 { font-size: 2.5rem; .quoteauthor { font-size: 22px;	>	.quotetext { font-size: 1.5rem; .quoteauthor { font-size: 15px;	

IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client

1 - Optimiser les liens pour les réseaux sociaux

Catégorie	Problèmes détectés		Solutions	Résultats
<u>Réseaux</u> <u>Sociaux</u>	Aucun référencement pour Facebook, LinkedIn et X		Ajout de meta tags pour améliorer la représentation des liens vers notre site depuis les réseaux sociaux	Meilleure représentation
	-	>	<meta et="" facebook="" linkedin<br="" pour="" property="og:title"/> <meta name="twitter:title" pour="" th="" x<=""/> <th>sur les RS</th>	sur les RS

2 - Ajouter un référencement local

Catégorie	Problèmes détectés		Solutions	Résultats
SEO local	Aucun référencement local présent dans l'en-tête html		Ajout de données schema.org grâce à une balise <script> dans le <head></th><th>SEO local amélioré.</th></tr><tr><th></th><th>-</th><th>></th><th><script type="application/ld+json">{ "@context":"https://schema.org", "@type": "LocalBusiness",</th><th>Résultats enrichis pour les recherches Google</th></tr></tbody></table></script>	

Résultats Google Rich Snippet



Éléments détectés	
Lienients detectes	
Nina Carducci	^
type	LocalBusiness
address	
type	PostalAddress
addressLocality	Bordeaux
addressRegion	Nouvelle-Aquitaine
postalCode	33200
streetAddress	68 avenue Alsace-Lorraine
addressCountry	
type	Country
name	FR
description	Nina Carducci, photographe professi onnelle à Bordeaux
name	Nina Carducci
telephone	+33556677889
url	https://jeanphih.github.io/Projet_5/
openingHours	Mo,Tu,We,Th,Fr 10:00-19:00
priceRange	50€ - 400€
image	https://jeanphih.github.io/Projet_5/a ssets/images/nina-512.webp
geo	
type	GeoCoordinates
latitude	44.8465743
longitude	-0.6065366
keywords	photographie, retouches, album phot o, mariage, concert, entreprise, portr ait

V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

Action	Problèmes détectés		Solutions	Résultats	
Réparer les boutons de filtre sur les	Quand on sélectionne une catégorie de filtre, le background doré disparait.		Erreur dans le fichier style.css au niveau du selecteur .nav-link, il faut remplacer .nav-link.active par .nav-link.active-tag	Résolu. Le background doré	
catégories	.nav-pills .nav-link. active , .nav-pills .show > .nav-link { color: #000; background-color: #BEB45A; border-radius: 0; font-weight: bold;	۸	.nav-pills .nav-link. active-tag , .nav-pills .show > .nav-link { color: #000; background-color: #BEB45A; border-radius: 0; font-weight: bold;	s'applique sur la catégorie sélectionnée	
Réparer les boutons de navigation de	Dans la modale, quand on clique sur les chevrons suivants et précédents, rien ne se passe		Dans le fichier maugallery.js, erreurs dans les méthodes prevImage() et nextImage() au niveau de l'incrémentation de l'index.	Résolu. Les chevrons permettent	
la modale	<pre>prevImage() { next = imagesCollection[index] nextImage() { next = imagesCollection[index]</pre>	^	<pre>prevImage() { next = imagesCollection[index - 1] nextImage() { next = imagesCollection[index + 1]</pre>	d'afficher l'image suivante / précédente	
Réparer le responsive	Entre 650 et 1000px de large, le formulaire n'est pas centré		On déplace le width: 100% du formulaire vers la media queries à 1000px	Résolu. Le formulaire	
du formulaire	@media all and (max-width: 650px) { form {width: 100%;}		@media all and (max-width: 1000px) { form {width: 100%;}	réagit mieux au responsive	

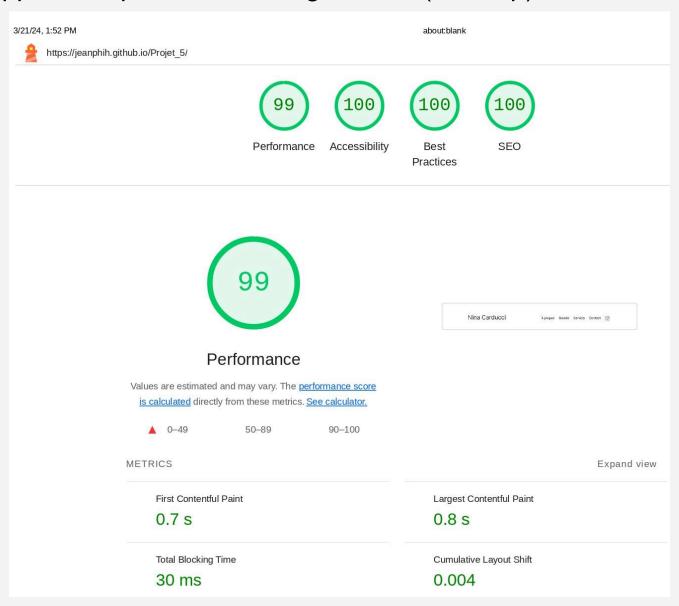
VI - Pistes d'améliorations

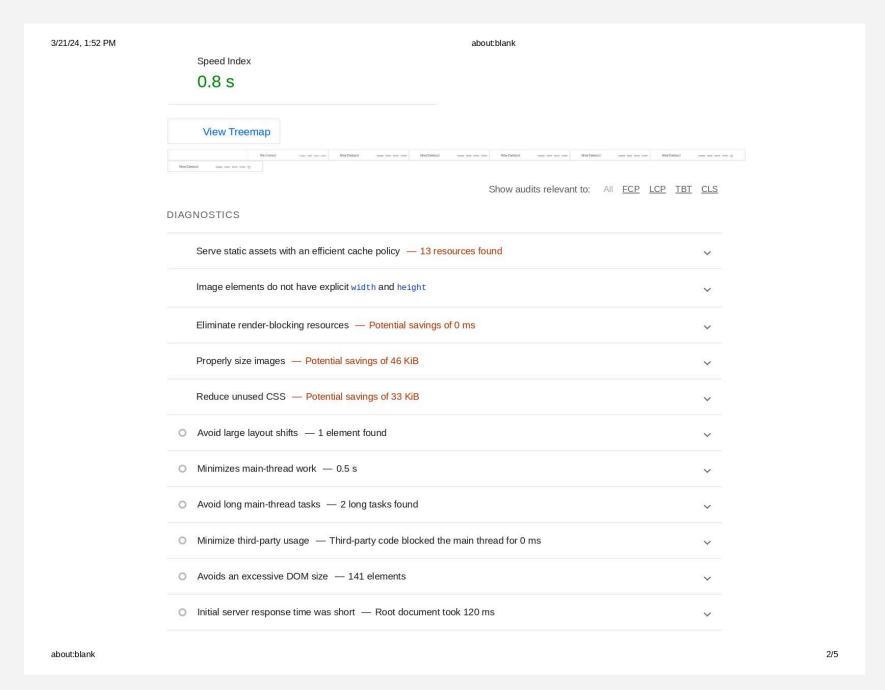
Le site a été optimisé, mais il reste quelques points à améliorer qui pourraient prendre plus de temps:

- 1. Utiliser une version de **Bootstrap** personnalisée ou mieux: **supprimer** Bootstrap. En effet, **95%** du framework n'est pas utilisé!
- **2.** Même chose pour **jQuery**, il est possible de le supprimer et de le remplacer par du **JavaScript plus classique** et moins gourmand en ressource.
- **3.** Mettre en place un suivi régulier avec **Google Analytics** et **Search Console**, pour booster les mots-clés et votre position dans Google.

Pour toutes ces pistes, je peux bien sûr proposer mes services et je suis ouverts à de nouvelles prestations.

Annexe - Rapport complet de l'audit Lighthouse (desktop)





/24, 1:52 PM	aboutblank				
	O JavaScript execution time — 0.1 s	~			
	O Avoids enormous network payloads — Total size was 456 KiB	~			
	O Avoid chaining critical requests — 7 chains found	~			
	O Largest Contentful Paint element — 780 ms	~			
	More information about the performance of your application. These numbers don't <u>directly affect</u> the Performance score.				
	PASSED AUDITS (24)	Show			



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.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

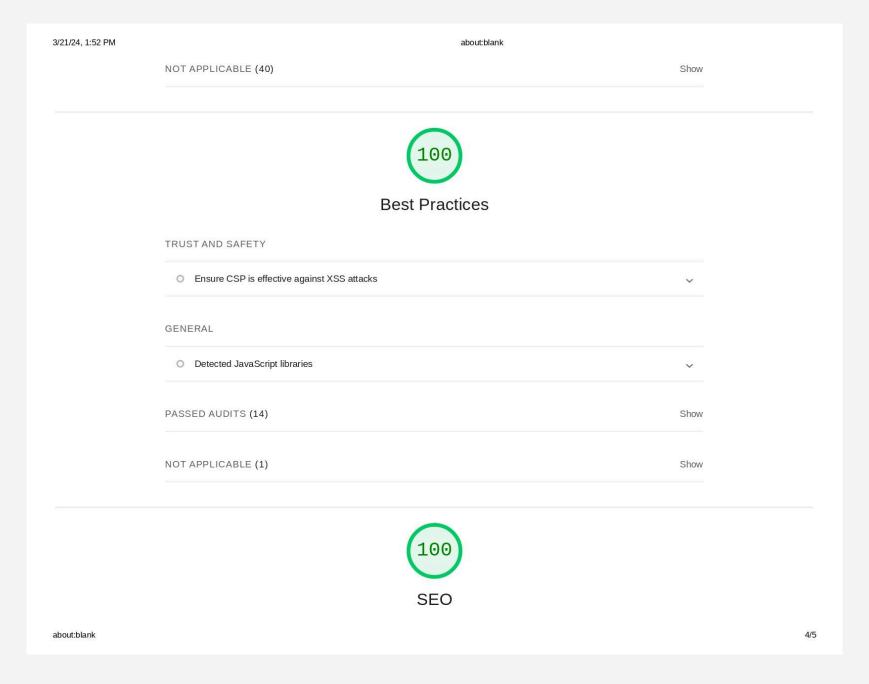
Show

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

PASSED AUDITS (21)

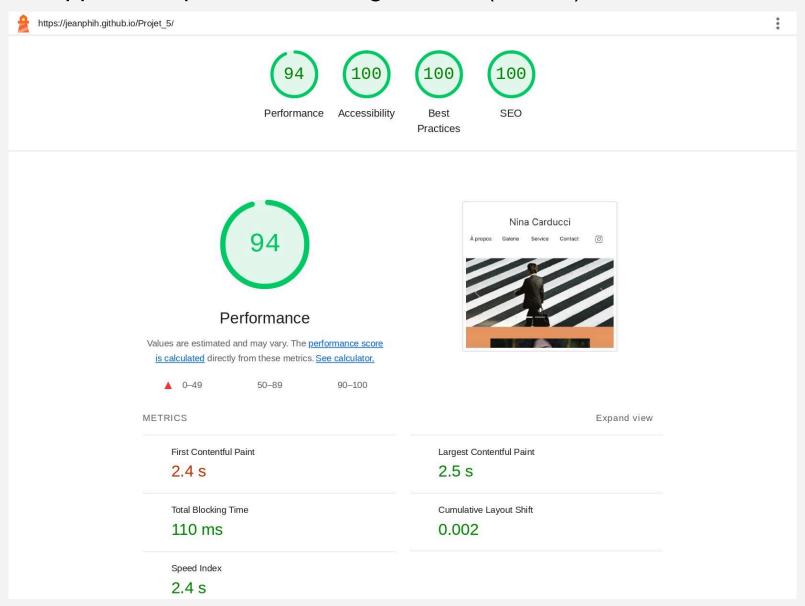
Show

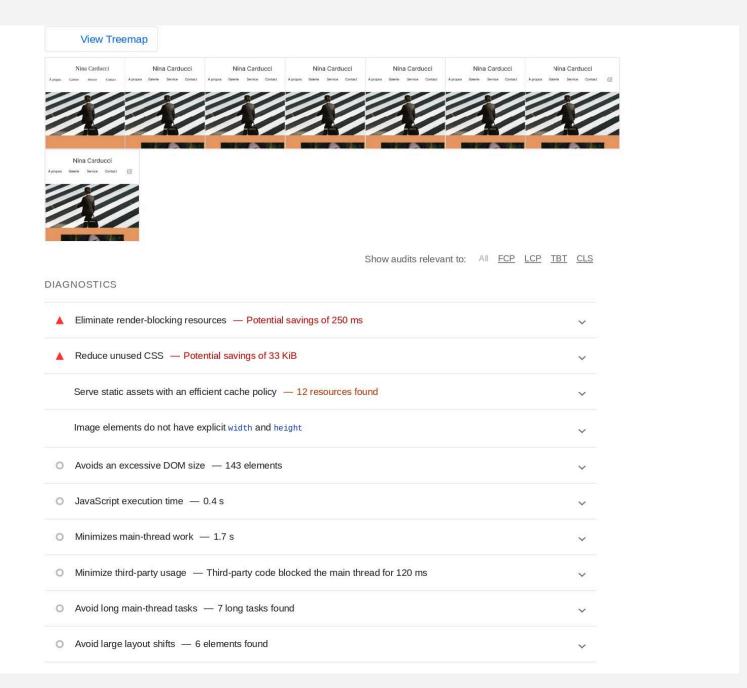
about:blank



3/21/24, 1:52 PM about:blank 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. ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (1) Show Run these additional validators on your site to check additional SEO best practices. PASSED AUDITS (10) Show NOT APPLICABLE (4) Show Captured at Mar 21, 2024, 1:41 Emulated Desktop with Single page session PM GMT+1 Lighthouse 11.4.0 Initial page load Using Chromium 122.0.0.0 with Custom throttling devtools Generated by Lighthouse 11.4.0 | File an issue 5/5 about:blank

Annexe - Rapport complet de l'audit Lighthouse (mobile)





O Initial server response time was short — Root document took 20 ms	~
O Avoids enormous network payloads — Total size was 280 KiB	~
O Avoid chaining critical requests — 5 chains found	~
O Largest Contentful Paint element — 2,470 ms	~
More information about the performance of your application. These numbers don't <u>directly affect</u> the Performance score.	
PASSED AUDITS (25)	Show



Accessibility

These checks highlight opportunities to <u>improve the accessibility of your web app</u>. Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so <u>manual testing</u> is also encouraged.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

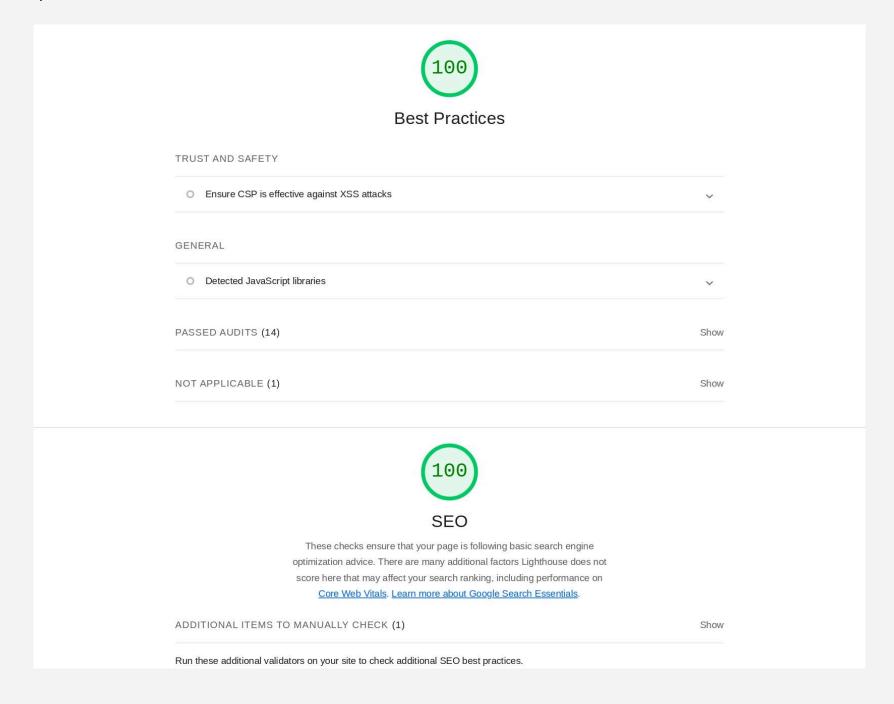
These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on <u>conducting an accessibility</u> <u>review</u>.

PASSED AUDITS (21)

NOT APPLICABLE (40)

Show

Show



PASSED AUDITS (12)		
NOT APPLICABLE (2)		Show
Captured at Mar 22, 2024, 5:37 PM GMT+1 Initial page load	Emulated Moto G Power with Lighthouse 11.4.0 Slow 4G throttling	Single page session Using Chromium 122.0.0.0 with devtools
Genera	ated by Lighthouse 11.4.0 <u>File an issu</u>	<u>e</u>