

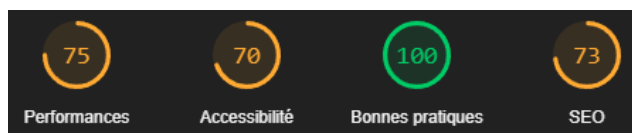
Rapport d'intervention

Nina Carducci

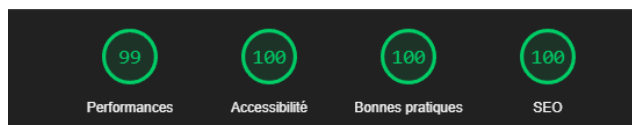
I - Comparatif avant et après optimisation	2
II - Détails des optimisations effectuées	2
1 - Les images	2
2 - Modifications des fichier CSS et JS	
3 - Optimisations du SEO technique	2
III - Accessibilité du site	
1 - Utilisations des balise sémantique et réorganisations du index.html	
2 - Optimisations du fichier style.css	
3 - Ajouts de liens descriptions alternatif au images et corrections des label du formulaire	
4 - Modifications des couleurs utilisé pour le contraste	2
IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client	2
1 - correction de la navigations dans la modale	
2 - correction du changement de style des filtres	2
Annexe	3
Rapport complet de l'audit Lighthouse	3

I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation



Score Lighthouse après optimisation



II - Détails des optimisations et interventions effectuées

1 - Les images

▲ Largest Contentful Paint element — 9,420 ms	▼
▲ Dimensionnez correctement les images — Économies potentielles de 22 286 Kio	▼
▲ Encodez les images de manière efficace — Économies potentielles de 1 955 Kio	▼
▲ Diffusez des images aux formats nouvelle génération — Économies potentielles de 9 039 Kio	▼
▲ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 9 500 ms	▼

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de 29.7 MB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- Redimensionnement de toutes les images en fonction de la taille de leur conteneur

Rapport d'optimisation SEO

- Modifications du formats des images pour passer à un format moderne le (webp)
- Compression des images pour réduire leurs poids grâce a <https://compressor.io/>

Name	Before	Status	After	Action
ade-tunji-rVkhWWZFAtQ-unsplash.webp	305 KB	Saved 94%	18KB	Download
nino-van-prattenburg--443cl1uR_8-unsplash.webp	326 KB	Saved 94%	18KB	Download
hannah-busing-RvF2R_qMpRk-unsplash.webp	193 KB	Saved 96%	8KB	Download
jakob-owens-SiniLJkXhMc-unsplash.webp	361 KB	Saved 93%	24KB	Download
ali-morshedlou-WMD64tMfc4k-unsplash.webp	170 KB	Saved 96%	6KB	Download
jason-goodman-tHO1_OuKbg0-unsplash.webp	241 KB	Saved 95%	11KB	Download
mateus-campos-felipe-Fsgzm8N0hIY-unsplash.webp	278 KB	Saved 92%	20KB	Download
aaron-paul-wnX-fXzB6Cw-unsplash.webp	384 KB	Saved 91%	33KB	Download
austin-neill-hgO1wFPXl3I-unsplash.webp	145 KB	Saved 93%	9KB	Download

Après les modifications, le poids total des images est de 457Ko, soit un gain de 98.46 %.

■ Les éléments d'image ne possèdent pas de `width` ni de `height` explicites

Ajouts d'une `<width>` et d'une `<height>` a chaque éléments image du fichier `index.html`

Ajouts d'une règle CSS dans `style.css` pour que les images conservent leurs "aspect ratio"

```
img {  
  width: 100%; /* image prend 100% de sont conteneur */  
  height: auto; /* conserve sont aspect ratio */  
}
```

Après cette optimisations certaines images sont encore marquer comme non optimisé

■ Properly size images — Potential savings of 185 KiB

Utilisation de Cloudinary pour l'optimisation des images <https://cloudinary.com>

J'ai intégré Cloudinary, un Content Delivery Network (CDN), pour gérer et optimiser les images du site web. Cela inclut la génération de liens d'images optimisés en fonction des media queries.

Cloudinary adapte automatiquement les dimensions, le format et la qualité des images selon les paramètres spécifiés dans l'URL du CDN. Cette approche permet d'éviter la création manuelle de plusieurs versions d'une même image, en laissant le CDN se charger de ces adaptations dynamiques.

```
Utility</span> <span>1st Party</span>         | 407,1 KiB           | 210 ms                 |
| ...bootstrap/bootstrap.css (nina-carducci.github.io)       | 201,5 KiB           | 80 ms                  |
| ...bootstrap/bootstrap.bundle.js (nina-carducci.github.io) | 205,6 KiB           | 120 ms                 |
| Google Fonts <span>Cdn</span>                              | 9,2 KiB             | 200 ms                 |
| /css2?family=... (fonts.googleapis.com)                    | 9,2 KiB             | 200 ms                 |
| jQuery CDN <span>Cdn</span>                                | 86,7 KiB            | 240 ms                 |
| /jquery-3.4.1.min.js (code.jquery.com)                     | 86,7 KiB            | 240 ms                 |

▲ Réduisez les ressources JavaScript inutilisées — Économies potentielles de 31 Kio

ajouts au balise `<script>` (.js) du fichier `index.html` d'un `"defer"` afin d'exécuter de manière asynchrone le chargement des fichiers `js`

réorganisations de l'ordre de chargement pour que les script `js` soit exécuté dans le bon ordre

▲ Le document ne contient pas d'élément `<title>`

▲ Le document ne contient pas d'attribut "meta description"

Les résultats de recherche peuvent inclure des attributs "meta description" pour résumer de façon concise le contenu de la page. [En savoir plus sur la meta description](#)

Ajouts d'une balise `<title>` au fichier `index.html`

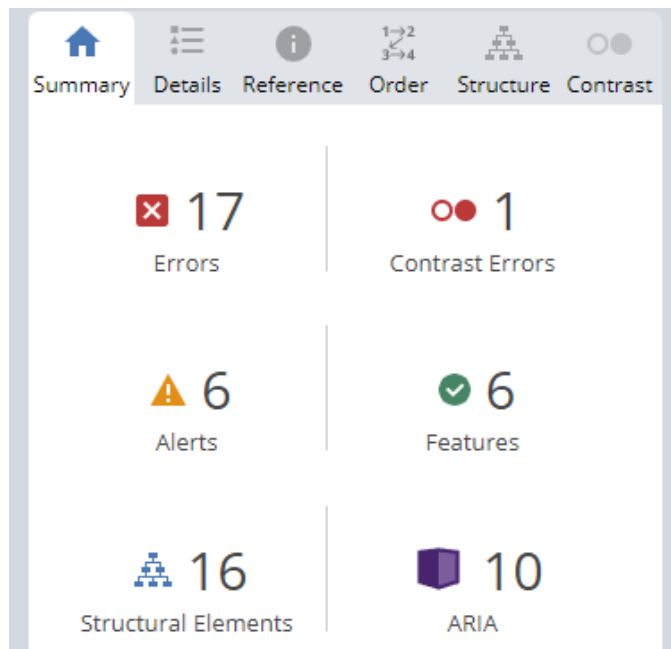
```
<title>Nina Carducci - Photographe professionnelle à Bordeaux</title>
```

Ajouts d'une balise `<meta> description` au fichier `index.html`

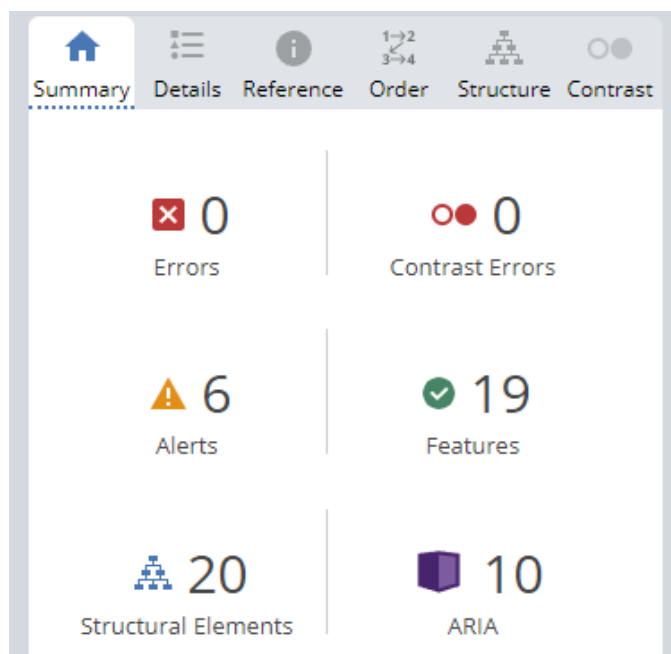
```
<meta name="description" content="Nina Carducci, photographe professionnelle, propose des services de shooting photo , Album photo et de retouches localiser à Bordeaux. Capturez vos moments précieux que ce soit pour des mariages , des portraits , ou des événements avec des photos de haute qualité.">
```

### III - Accessibilité du site

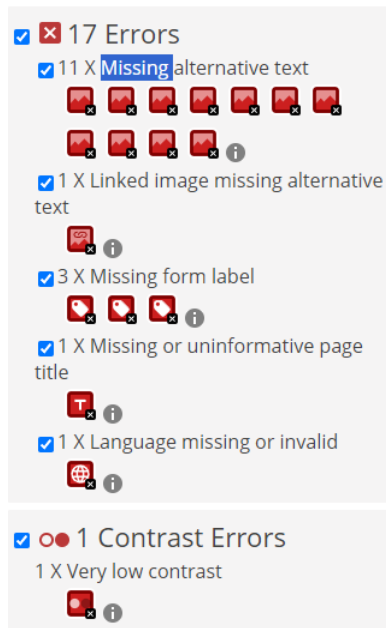
#### Accessibilité avant optimisation



#### Accessibilité après optimisation



## Modifications effectuées



### 1 - Utilisations des balise sémantique et réorganisations du `index.html`

- Modifications du fichier `index.html` et mise en place de l'utilisations des balises sémantiques `<header>` `<nav>` `<main>` `<article>`
- ajouts d'une balise `<lang>` à la page `index.html`

### 2 - Ajouts de liens descriptions alternatif au images et ajouts d'attribut manquant aux balises `<labels>`

- Ajouts au images de descriptions alternatif `<img alt="">` dans le fichier `index.html`  
`alt="photo de portraits d'une femme"`

- Ajouts au labels du formulaire de l'attribut `<label for="">` dans le fichier `index.html`

```
<label for="nom" >Nom</label>
<input type="text" name="nom" id="nom">
```

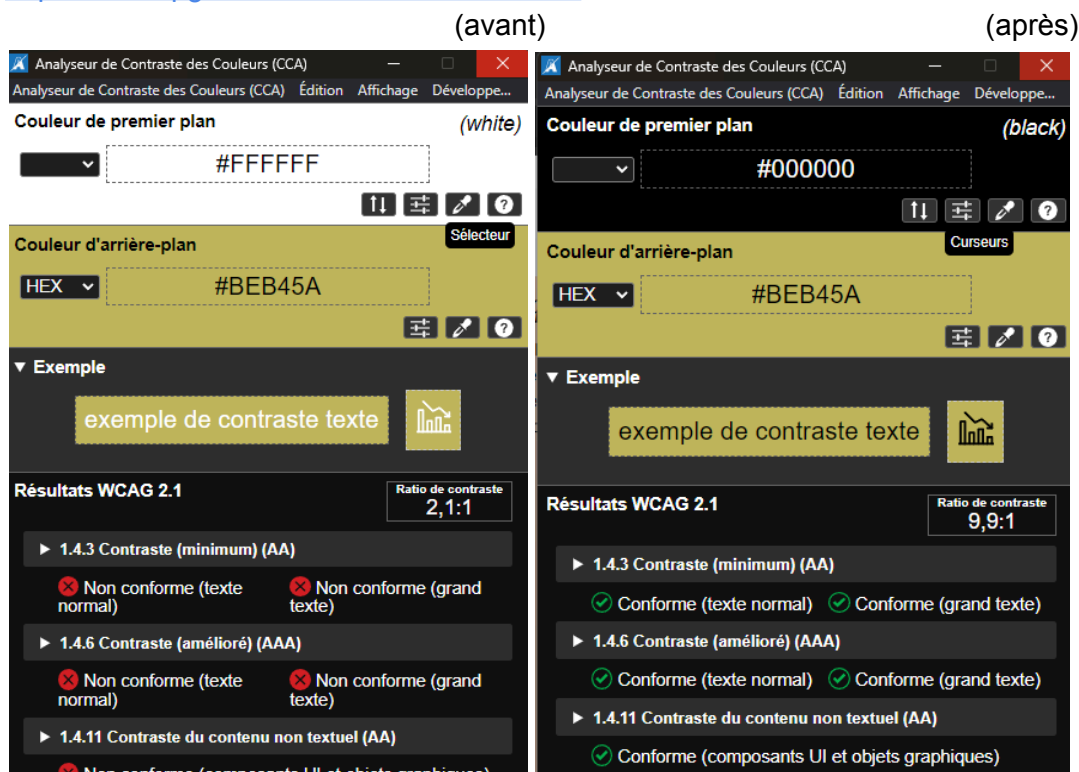
### 3 - Modifications des couleurs utilisé pour le contraste

Modifications des couleurs de l'effets actif des filtre de la galerie pour correspondre au critères AA et AAA



Utilisations du logiciel Colour Contrast Analyser pour analyser et trouver une couleur qui correspond aux critères AA et AAA (liens vers le site web du logiciels)

<https://www.tpgi.com/color-contrast-checker/>



```
color: black;
background-color: #BEB45A;
```

Modifications de la couleurs du text de blanc a noir ( possiblement d'autres couleurs peuvent êtres choisis )

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

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

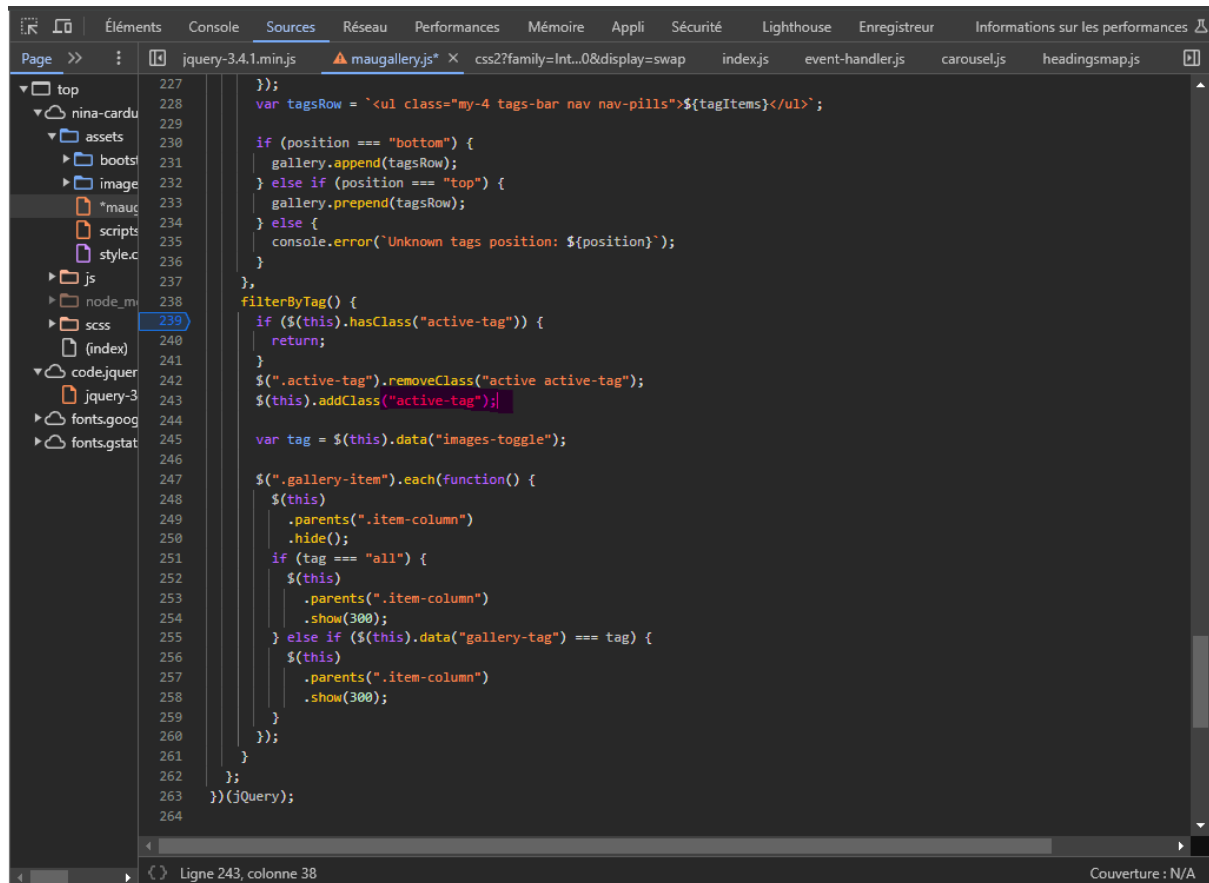


```
163 $(".img.gallery-item").each(function() {
164 if ($(this).attr("src") === $(".lightboxImage").attr("src")) {
165 activeImage = $(this); activeImage = k.fn.init {0: img.gallery-item.img-fluid, length: 1}
166 console.log(activeImage);
167 }
168 });
169 let activeTag = $(".tags-bar span.active-tag").data("images-toggle"); activeTag = "all"
170 let imagesCollection = []; imagesCollection = (9) [k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.
171 if (activeTag === "all") { activeTag = "all"
172 $(".item-column").each(function() {
173 if ($(this).children("img").length) {
174 imagesCollection.push($(this).children("img")); imagesCollection = (9) [k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.ini
175 }
176 });
177 } else {
178 $(".item-column").each(function() {
179 if (
180 $(this)
181 .children("img")
182 .data("gallery-tag") === activeTag activeTag = "all"
183) {
184 imagesCollection.push($(this).children("img")); imagesCollection = (9) [k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.ini
185 }
186 });
187 }
188 let index = 0, index = 0
189 next = null; next = k.fn.init {0: img.gallery-item.img-fluid, length: 1, prevObject: k.fn.init}
190
191 $(imagesCollection).Deach(function(i) { imagesCollection = (9) [k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init, k.fn.init
192 if ($(activeImage).attr("src") === $(this).attr("src")) { activeImage = k.fn.init {0: img.gallery-item.img-fluid, len
193 index = i; index = 0
194 }
195 });
196 next = imagesCollection[index] || imagesCollection[0]; next = k.fn.init {0: img.gallery-item.img-fluid, length: 1, prev
197 $(".lightboxImage").attr("src", $(next).attr("src"));
198 },
199 createLightBox(gallery, lightboxId, navigation) {
200 gallery.append("<div class='modal fade' id='${
201 lightboxId ? lightboxId : 'galleryLightbox"
```

### Commentaire 1)

Après analyse du code et du déroulement des événements avec les Chrome DevTools, il a été identifié que le problème résidait dans la fonction responsable de l'affichage des images dans la modale. L'image affichée après un clic était la même que celle précédente, ce qui empêchait le changement correct d'image. La correction a été apportée en modifiant les fonctions `nextImage()` et `prevImage()` du fichier `maugallery.js`.

2 - Lorsque l'on change de filtre pour afficher les images, on ne voit pas quelle catégorie est sélectionnée. Normalement, la catégorie devrait avoir la couleur dorée en fond. Comme pour le filtre par défaut.



### Commentaire 2)

Après avoir analysé le code et le déroulement des événements avec les Chrome DevTools, il a été identifié que le problème résidait dans la fonction responsable du filtrage par tag, **filterByTag()**.

Il a été observé que la classe nécessaire pour appliquer le style au filtre sélectionné n'était pas ajoutée. Une modification de cette fonction dans le fichier **maugallery.js** a permis de résoudre ce problème.

### 3 - mettre en place le référencement local en utilisant Schema.org

Comme demandé, une balise `<script type="application/ld+json">` dans le `<head>`

du fichier **index.html**

Cette balise contient des informations structurées au format JSON-LD, ce qui permet aux moteurs de recherche de mieux indexer et comprendre le contenu de la page. Cela améliore la visibilité du site dans les résultats de recherche locaux.

### 4 - ajouter les metas pour les réseaux sociaux

Ajouts des balises méta pour les réseaux sociaux Facebook et Twitter

## Rapport d'optimisation SEO

```
<!-- Open Graph meta tags -->
<meta property="og:title" content="Nina Carducci - Photographe Professionnelle à Bordeaux">
<meta property="og:description" content="Services de photographie professionnelle incluant shootings photo, retouches, et albums photos à Bordeaux.">
<meta property="og:image" content="https://zeldoux.github.io/projet-4-Nina-Carducci-Dev-master/assets/images/nina.webp">
<meta property="og:url" content="https://zeldoux.github.io/projet-4-Nina-Carducci-Dev-master/">
<meta property="og:siteName" content="Nina Carducci Photographe professionnelle" />
<meta property="og:type" content="website" />

<!-- Twitter Cards meta tags -->
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image">
<meta name="twitter:site" content="@monCompteTwitter" />
<meta name="twitter:title" content="Nina Carducci - Photographe Professionnelle à Bordeaux">
<meta name="twitter:description" content="Services de photographie professionnelle incluant shootings photo, retouches, et albums photos à Bordeaux.">
<meta name="twitter:image" content="https://zeldoux.github.io/projet-4-Nina-Carducci-Dev-master/assets/images/nina.webp">
<meta name="twitter:url" content="https://zeldoux.github.io/projet-4-Nina-Carducci-Dev-master/" />
```

-5 Correction du comportement de la balise `<nav>` sur la version mobile

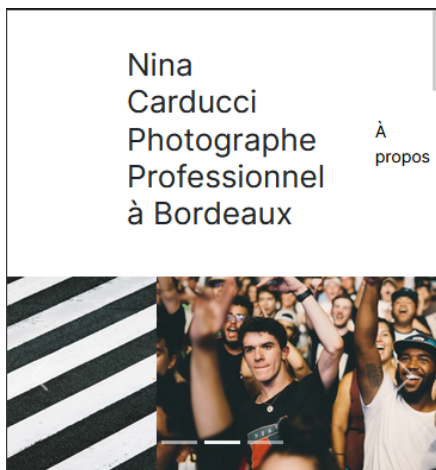
### Commentaire 3)

Après vérification, la balise `<nav>` ne s'adaptait pas correctement en version mobile et semblait décalée ou coupée .

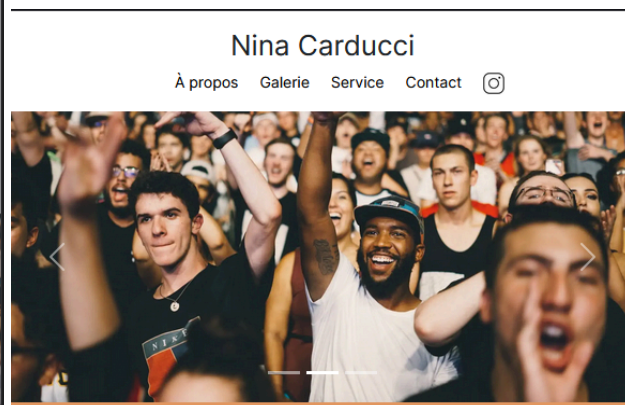
Pour résoudre ce problème, une règle CSS a été ajoutée au fichier `style.css` dans la section des media queries existantes afin d'afficher correctement la balise `<nav>` et son contenu en version mobile.

Voici une capture d'écran illustrant le avant après correction :

(avant)



(après)



la règle ajouter au fichier `style.css` :

```
@media all and (max-width: 650px) {
 /* ajouts d'une règle pour corriger l'apparence de la nav en version mobile */
 nav {
 display: flex;
 flex-direction: column;
 width: 100%;
 padding: 1em;
 }
}
```

## V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1	Clic sur une flèche de la modal	Aucun	Changement de l'image pour passer à la suivante / précédente	Résolu	Voir Commentaire 1
2	Clic sur un filtre de la galerie	Aucun	Le filtre sélectionné doit avoir son style modifié avec des couleurs différentes pour indiquer sa sélection	Résolu	Voir Commentaire 2
3	Comportement responsiv de la <nav>	balise <nav> non centré / coupé , mal agencé en responsiv	devrait être bien visible dans son ensemble et adapté à la version mobile	Résolu	Voir Commentaire 3

## Annexe

### Rapport complet de l'audit Lighthouse