

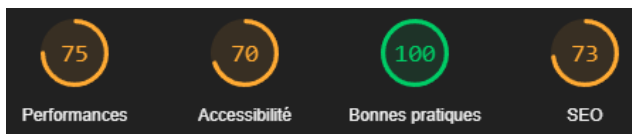
# Rapport d'intervention

Nina Carducci

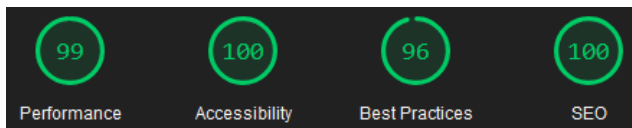
<b>I - Comparatif avant et après optimisation</b>	<b>2</b>
<b>II - Détails des optimisations effectuées</b>	<b>2</b>
1 - Les images	2
2 - Modifications des fichier CSS et JS	
3 - Optimisations du SEO technique	2
<b>III - Accessibilité du site</b>	
1 - Utilisations des balise sémantique et réorganisations 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
<b>IV - Détails de réalisations additionnelles à la demande du client</b>	<b>2</b>
1 - correction de la navigations dans la modale	
2 - correction du changement de style des filtres	2
<b>Annexe</b>	<b>3</b>
Rapport complet de l'audit Lighthouse	3

## I - Score Lighthouse

Score Lighthouse avant optimisation

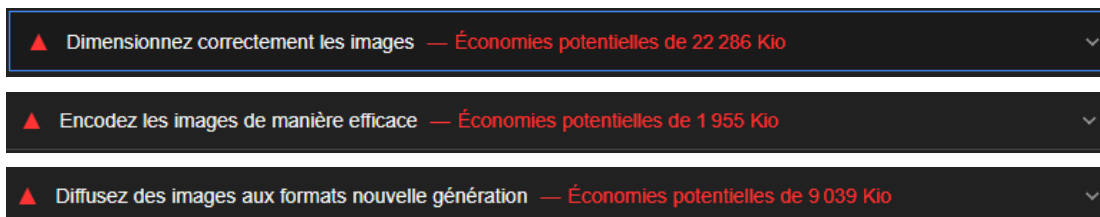


Score Lighthouse après optimisation



## II - Détails des optimisations et interventions effectuées

### 1 - Les images



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
- 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/>

## Rapport d'optimisation SEO

Name	Before	Status	After	Action
ade-tunji-rVkhWWZFAtQ-unsplash.webp	Compare 305 KB	Saved 94%	18KB	Download
nino-van-prattenburg--443cl1uR_8-unsplash.webp	Compare 326 KB	Saved 94%	18KB	Download
hannah-busing-RvF2R_qMpRk-unsplash.webp	Compare 193 KB	Saved 96%	8KB	Download
jakob-owens-SiniLJkXhMc-unsplash.webp	Compare 361 KB	Saved 93%	24KB	Download
ali-morshedlou-WMD64tMfc4k-unsplash.webp	Compare 170 KB	Saved 96%	6KB	Download
jason-goodman-tHO1_OuKbg0-unsplash.webp	Compare 241 KB	Saved 95%	11KB	Download
mateus-campos-felipe-Fsgzm8N0hIY-unsplash.webp	Compare 278 KB	Saved 92%	20KB	Download
aaron-paul-wnX-fXzB6Cw-unsplash.webp	Compare 384 KB	Saved 91%	33KB	Download
austin-neill-hgO1wFPXI3I-unsplash.webp	Compare 145 KB	Saved 93%	9KB	Download

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

## 2 - Les fichiers .css et .js

minification du css et du javascript grâce à l'outil en ligne minifier de [www.toptal.com](https://www.toptal.com)

[bootstrap.css](#)

<https://www.toptal.com/developers/cssminifier>

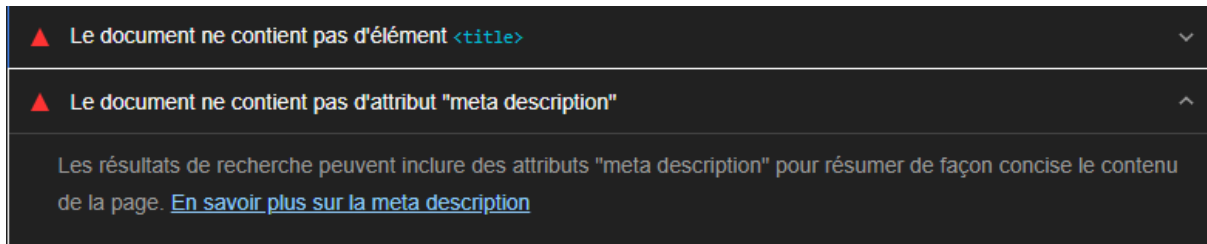
▲ Minify CSS — Potential savings of 5 KiB		
Minifying CSS files can reduce network payload sizes. <a href="#">Learn how to minify CSS.</a>		
URL	Transfer Size	Potential Savings
GitHub <span>Utility</span> <span>1st Party</span>	27.3 KiB	5.3 KiB
...bootstrap/bootstrap.css (zeldoux.github.io)	27.3 KiB	5.3 KiB

[bootstrap.bundle.js](#)

<https://www.toptal.com/developers/javascript-minifier>

▲ Minify JavaScript — Potential savings of 16 KiB		
Minifying JavaScript files can reduce payload sizes and script parse time. <a href="#">Learn how to minify JavaScript.</a>		
URL	Transfer Size	Potential Savings
GitHub <span>Utility</span> <span>1st Party</span>	43.5 KiB	16.1 KiB
...bootstrap/bootstrap.bundle.js (zeldoux.github.io)	43.5 KiB	16.1 KiB

## 3 - Optimisation du SEO technique

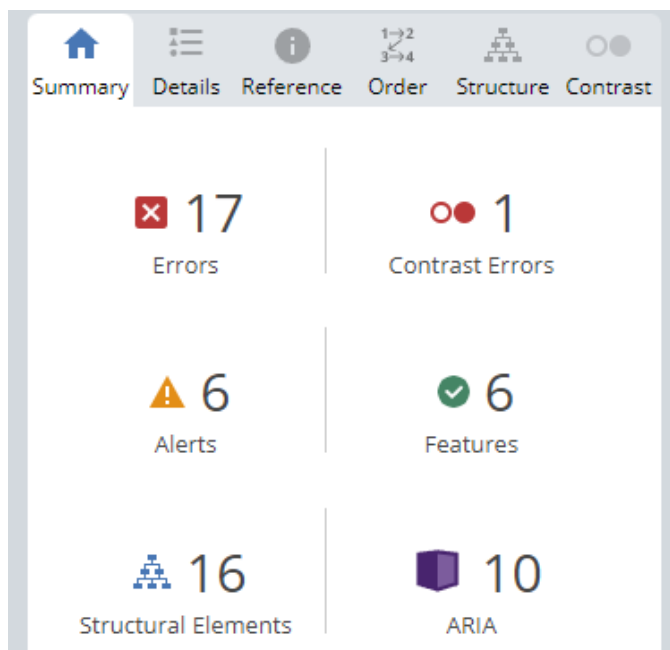


Ajouts d'un titre au document [index.html](#)

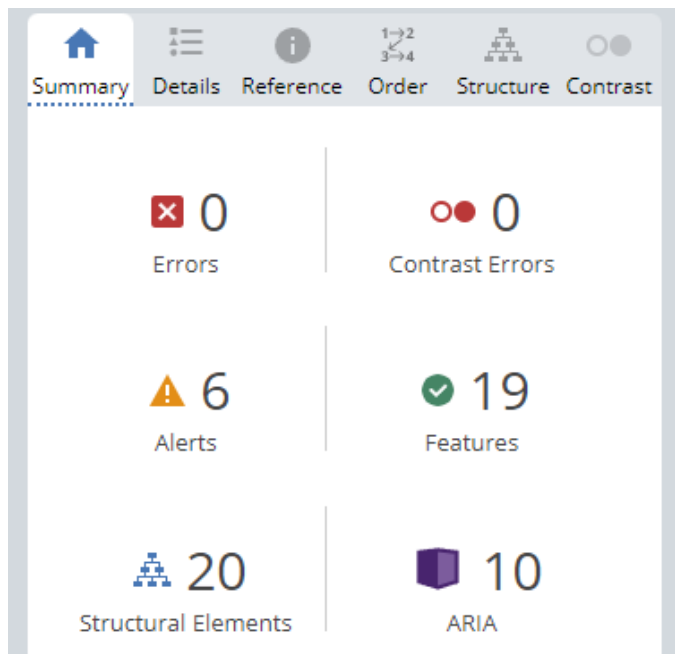
Ajouts d'une descriptions au document [index.html](#)

### III - Accessibilité du site

#### Accessibilité avant optimisation

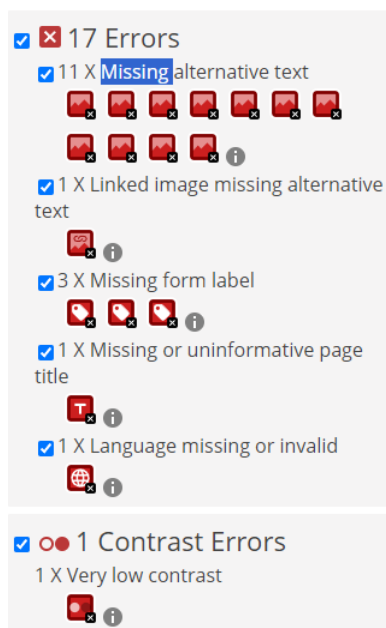


## Accessibilité après optimisation



[Insérer une capture de la page du site avec l'extension Wave 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 langue à la page index.html

### 2 - Optimisations du fichier `style.css`

Adaptations au nouvelle balises sémantiques

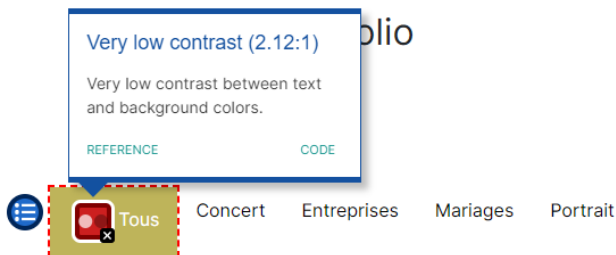
### 3 - Ajouts de liens descriptions alternatif au images

Ajouts au images de descriptions alternatif `<img alt="">` dans le fichier `index.html`

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

### 4 - 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**

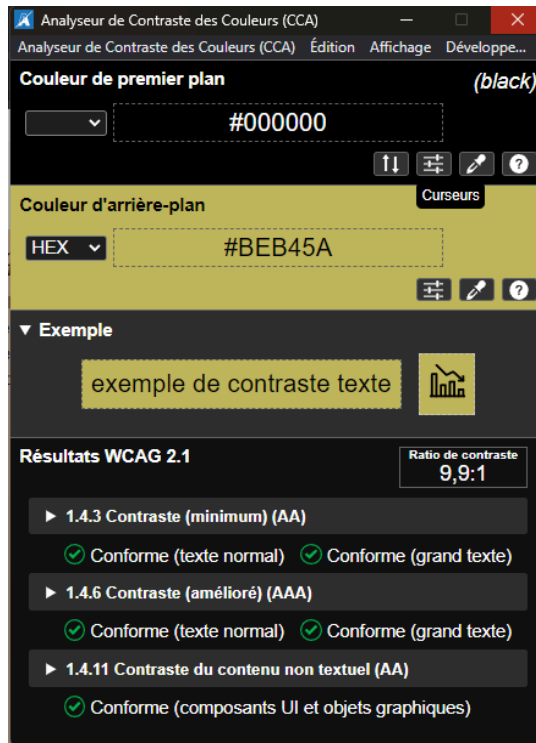


Utilisations du logiciel Colour Contrast Analyser pour analyser et trouver une couleur qui correspond aux critères **AA** et **AAA**

(avant)



(apres)



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'")
```

### Explications

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.



```

227     });
228     var tagsRow = `<ul class="my-4 tags-bar nav nav-pills">${tagItems}</ul>`;
229
230     if (position === "bottom") {
231       gallery.append(tagsRow);
232     } else if (position === "top") {
233       gallery.prepend(tagsRow);
234     } else {
235       console.error(`Unknown tags position: ${position}`);
236     }
237   },
238   filterByTag() {
239     if ($(this).hasClass("active-tag")) {
240       return;
241     }
242     $(".active-tag").removeClass("active active-tag");
243     $(this).addClass("active-tag");
244
245     var tag = $(this).data("images-toggle");
246
247     $(".gallery-item").each(function() {
248       $(this)
249         .parents(".item-column")
250         .hide();
251       if (tag === "all") {
252         $(this)
253           .parents(".item-column")
254           .show(300);
255       } else if ($(this).data("gallery-tag") === tag) {
256         $(this)
257           .parents(".item-column")
258           .show(300);
259       }
260     });
261   }
262 });
263 })(jQuery);
264

```

## Explication

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.

## V - Cahier de recette

Détail des fonctionnalités débuggées et de leur statut :

ID	Action	Résultat initial	Résultat attendu	Statut	Remarques et commentaires
1				À faire / Résolu	
2					

## Annexe

### Rapport complet de l'audit Lighthouse