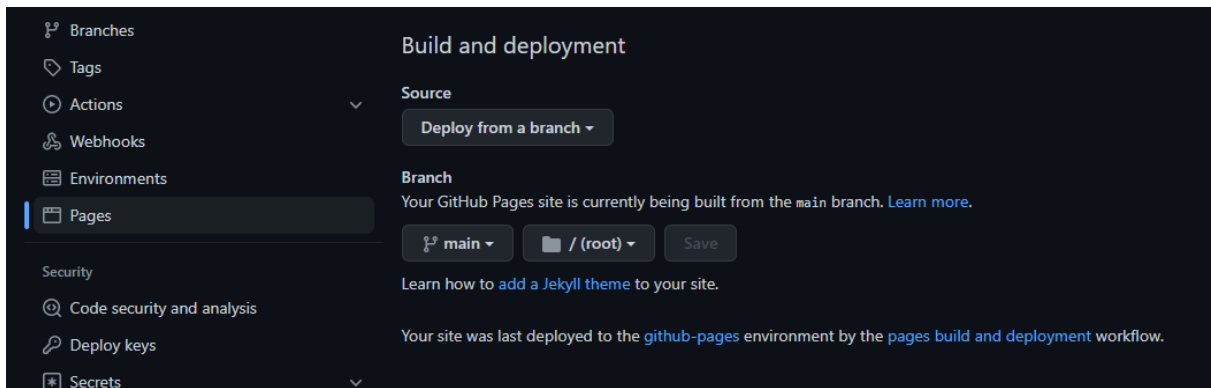
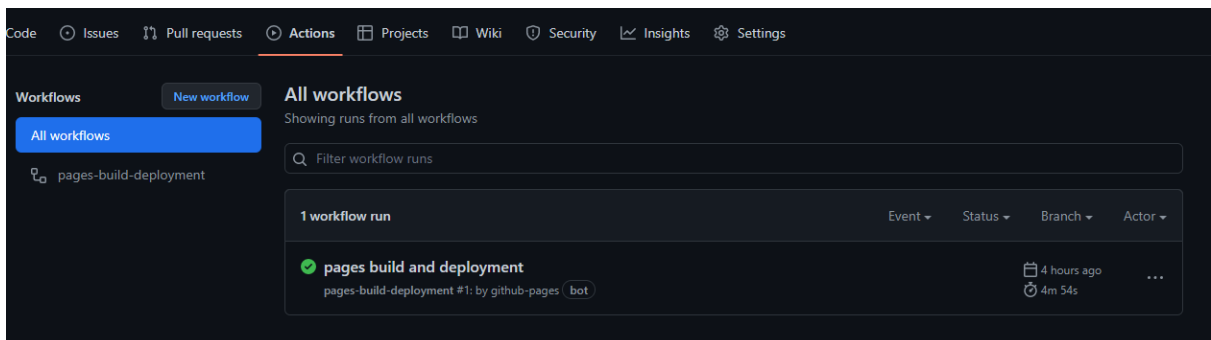


On met le squelette du site dans l'entrepôt



Puis dans l'onglet settings de l'entrepôt, dans la section Pages on change la branche en "main" puis on clique sur Save



Dans l'onglet Actions on voit la progression du déploiement du site jusqu'au lancement.

Navigation: <> Code Issues Pull requests **Actions** Projects Wiki Security Insights Settings

pages build and deployment pages build and deployment #1

Summary

Jobs

- build
- report-build-status
- deploy

Triggered via GitHub Pages 4 hours ago

github-pages[bot] dda2124

Status: **Success**

Total duration: **4m 54s**

Artifacts: **1**

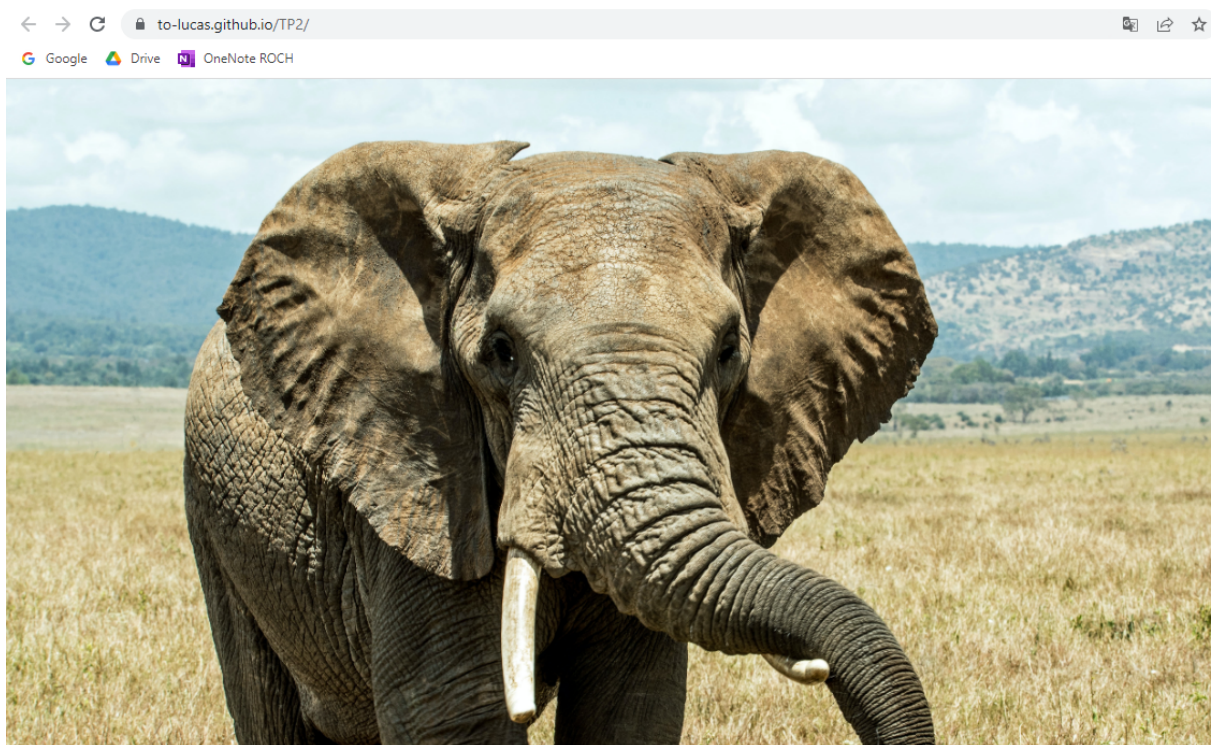
pages-build-deployment
on: dynamic

build 27s

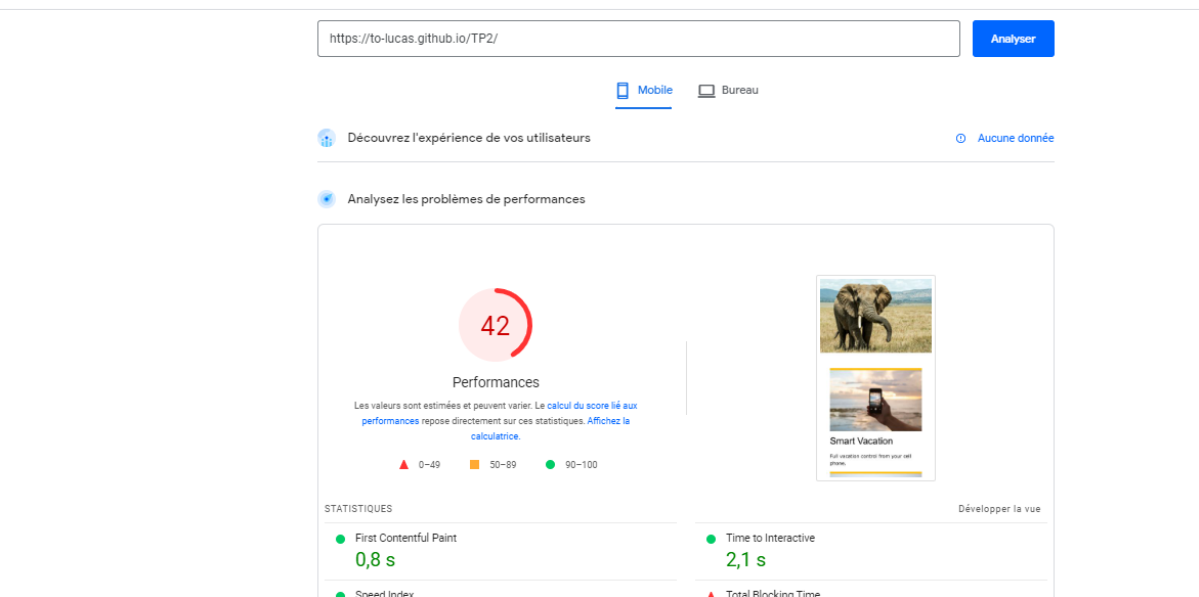
report-build-status 3s

deploy 4m 4s
<https://to-lucas.github.io/TP2/>

En cliquant dedans on tombe sur cette fenêtre et on voit un lien github.io qui s'est crée



Le site s'est bien déployé et son contenu s'affiche bien.



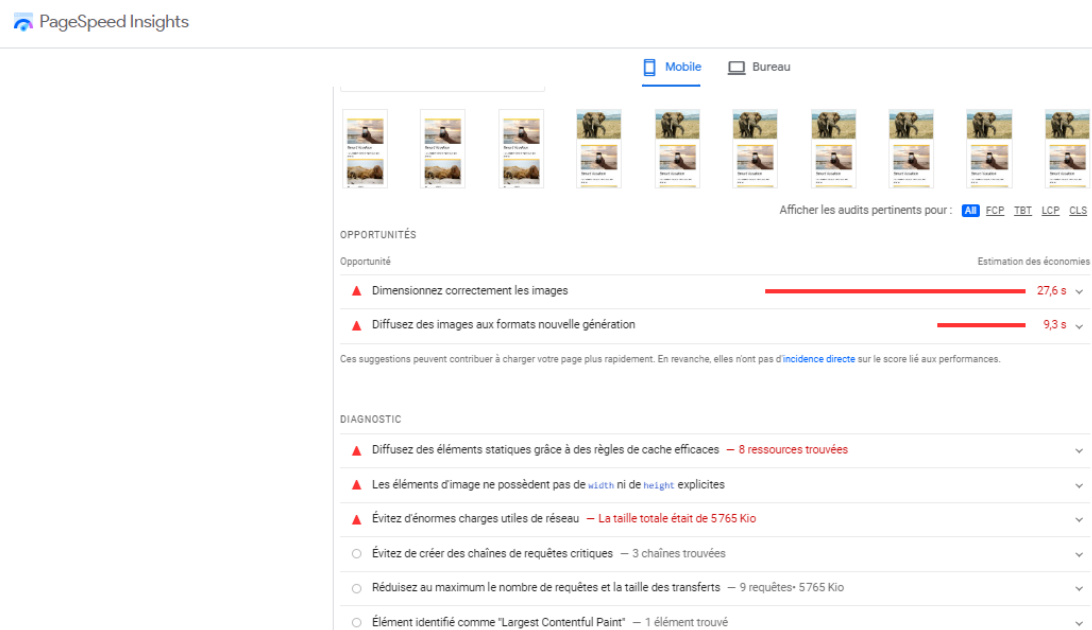
Cependant en mettant le site dans PageSpeed Insights, on observe un mauvais score

3 aspects à optimiser :

Images à compresser et responsive

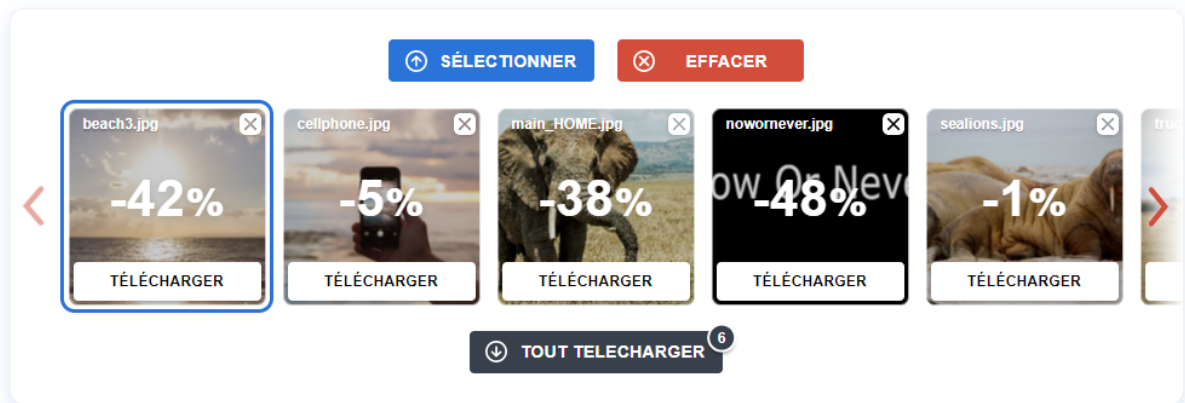
Réduire le nombre de fichiers (css)

Nettoyer le code (minifier, balises, accessibilités)

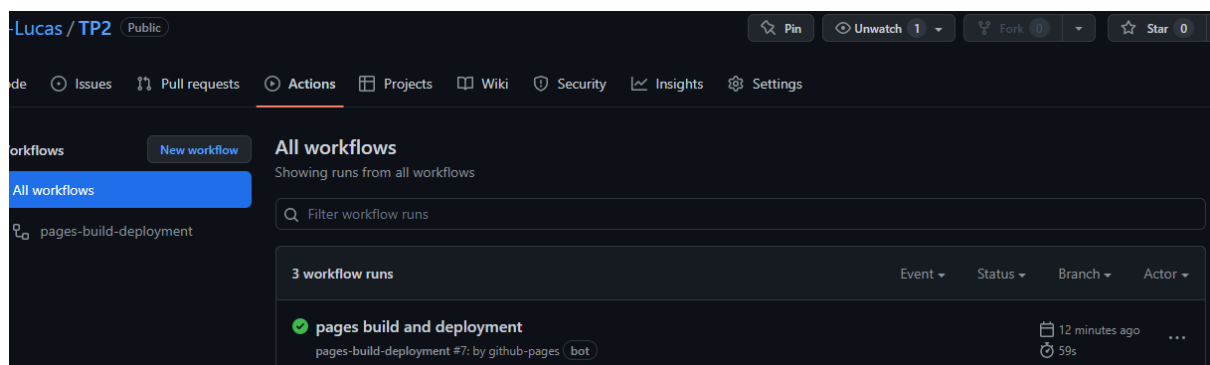


On voit qu'il s'agit principalement à cause des images qui sont trop lourdes et donc longues à charger.

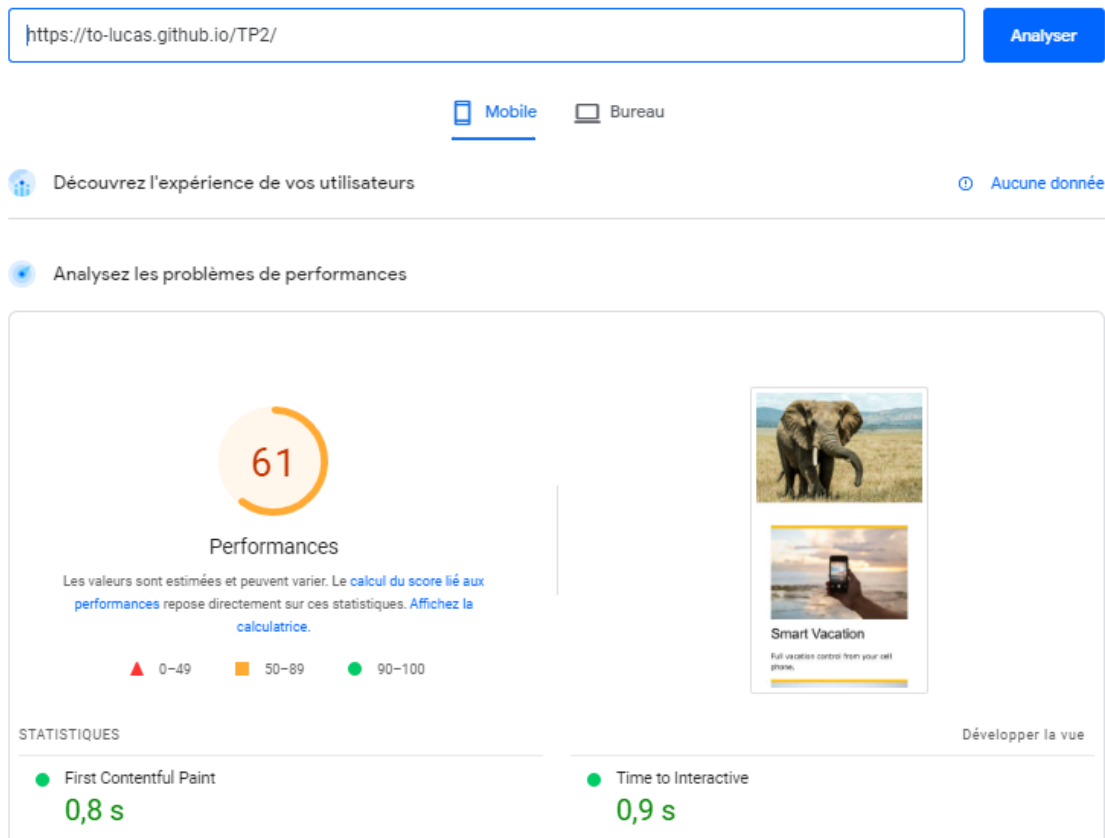
On va donc devoir les compresser soit par le biais d'un site externe ou directement dans le code.



Sur le site imagecompressor.com, le site a pu réduire la taille des différentes images qu'on va maintenant remplacer dans le site.



On remet à jour l'entrepôt github avec les nouvelles images compressées puis on va réévaluer le site.



Le site a gagné en score de performance

Ensuite on va maintenant réduire le nombre de fichiers à charger pour le site, donc ici les fichiers css, à l'origine il chargeait 3 fichiers css différents qu'on va regrouper dans un même fichier style.css. Et en prenant bien soin de mettre les sélecteurs media queries à la fin du fichier.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>W3.CSS Template</title>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8 <link rel="stylesheet" href="style.css">
9
10 <link rel="preload" href="img-comp/main_HOME-min.jpg" as="image" type="image/jpeg" />
11
12 </head>
```

```

1316 @media (min-width:993px) {
1317     .w3-modal-content {
1318         width: 900px;
1319     }
1320     .w3-hide-large {
1321         display: none!important;
1322     }
1323     .w3-sidebar.w3-collapse {
1324         display: block!important;
1325     }
1326 }
1327 @media (max-width:992px) and (min-width:601px) {
1328     .w3-hide-medium {
1329         display: none!important;
1330     }
1331 }
1332 @media (max-width:992px) {
1333     .w3-sidebar.w3-collapse {
1334         display: none;
1335     }
1336     .w3-main {
1337         margin-left: 0!important;
1338         margin-right: 0!important;
1339     }
1340     .w3-auto {
1341         max-width: 100%;
1342     }

```

Maintenant il nous reste plus qu'à minifier le code et le nettoyer donc enlever tout le code inutile et arranger toutes les balises.

Pour cela on va d'abord aller sur le site [minifier.org](https://minify.org)

Minify - JavaScript and CSS minifier

minify

```

mobile{display:block;width:100%!important}.w3-bar-item.w3-mobile,.w3-dropdown-hover.w3-mobile,.w3-dropdown-click.w3-mobile{text-align:center}.w3-dropdown-hover.w3-mobile,.w3-dropdown-hover.w3-mobile .w3-btn,.w3-dropdown-hover.w3-mobile .w3-button{width:100%}@media (max-width:768px){.w3-modal-content{width:500px}.w3-modal{padding-top:50px}}@media (min-width:993px){.w3-modal-content{width:900px}.w3-hide-large{display:none!important}.w3-sidebar.w3-collapse{display:block!important}}@media (max-width:992px) and (min-width:601px){.w3-hide-medium{display:none!important}}@media (max-width:992px){.w3-sidebar.w3-collapse{display:none}.w3-main{margin-left:0!important;margin-right:0!important}.w3-auto{max-width:100%}}

```

Select Language: ☐ JS ☒ CSS

Minify

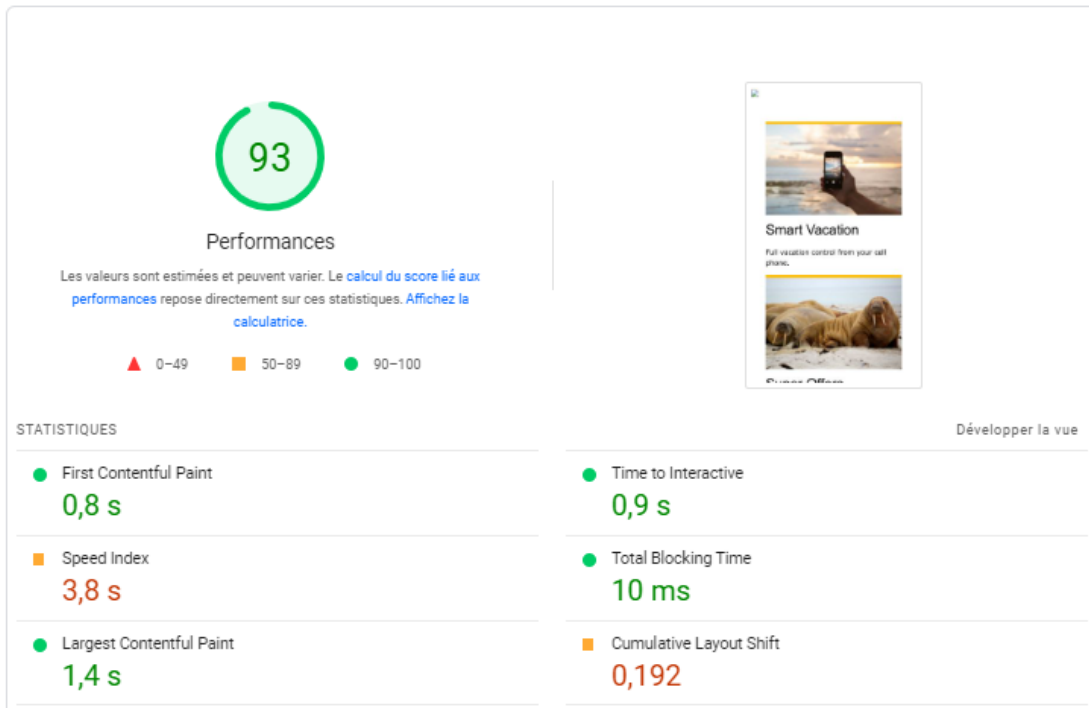
```

1  html{box-sizing:border-box;-ms-text-size-adjust:100%;-webkit-text-size-adjust:100%}*,*:before,*:after{box-sizing

```

Ce qui nous donne un fichier css sur une seule ligne donc plus d'espace et retour à la ligne.

✓ Analysez les problèmes de performances



Le site a nettement gagné en performance après toutes ces procédures.
On a donc réussi à optimiser notre site qui a été déployé.