

# Projet Web M1S1

Lidan ZHANG

Numéro étudiant : 22302035

## I. Introduction du site

[https://lidan0241.github.io/projet\\_web\\_2023/](https://lidan0241.github.io/projet_web_2023/)

Le site *TripTale* est une plateforme pour découvrir des destinations dans le monde dédié aux voyageurs cherchant des aventures et des histoires à raconter avec une attention particulière sur l'Australie, l'Afrique et l'Asie.

Chaque section sur le Navbar est conçue pour informer les utilisateurs sur les possibilités de voyage (villes et lieux touristiques) dans ces continents. Il inclut également des sections telles que "About Us" et "Contact Us", offrant aux visiteurs de pouvoir connaître et contacter l'agence directement sur le site pour obtenir un planning adapté en remplissant des formulaires.

## II. Difficultés rencontrées

### i. Page index

1. la page qui a été la compliquée à faire pour moi était l'accueil (index), j'ai donc reparti la page sur différents grids (à l'aide de « col » de bootstrap) avec des couleurs différentes pour avoir une vision plus claire. Au début j'ai toujours eu le même problème de margin de navbar qui dépasse, en faisant des recherches, j'ai appliqué `all :unset` dans body pour supprimer les configurations par défaut probablement à cause de mon navigateur ?

2. j'ai ainsi appris qu'on peut utiliser `left/right : calc(XXX/XXX)` pour calculer directement dans le code la dimension souhaitée, on peut mélanger vw/vh avec px etc. les chiffres exacts, on peut les retrouver en inspectant la page dans le navigateur.

3. Pour pouvoir faire l'animation d'avoir une page sombre au début et quand hover la grid s'allume, j'ai appris qu'on utilise filter pour ajouter un filtre à l'élément souhaiter. Donc ici j'ai utilisé brightness pour d'abord donner un filtre sombre à trois images, et puis dans jquery quand on fait hover sur chaque image respectivement, elle s'allume (brightness 100%) en retournant à la luminosité originale des images.

4. Pareil pour le fadein des titres, j'ai voulu appliquer `.fadeIn()` de jquery, mais cela fonctionne assez lentement (parfois il faut recharger la page pour avoir une animation à la vitesse normale), j'ai donc choisi d'appliquer directement le fadein dans css avec `@keyframes`. J'ai appris que dans css, pour chaque classe, on peut mettre `animation` pour avoir un effet défini par soi-même (opacity, translate etc. pour l'apparition et le mouvement des éléments). Également pour les flèches qui bougent, j'ai utilisé `from {margin :xxx} to {margin :xxx}` pour le déplacement, ainsi que `infinite alternate` pour que le mouvement soit à l'infini.

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/@keyframes>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/transform-function/translateY>

5. Pour avoir un site plus esthétique et plus conforme à l'idée de voyage, je me suis renseignée sur internet et j'ai utilisé Google Fonts pour tous les fonts des textes en mettant leurs liens dans head. J'ai ainsi utilisé les icones en balises svg sur le site bootstrap pour les signes de planète, Instagram, LinkedIn etc.

6. Puisque qu'on a rajouté l'animation de *brightness* sur les trois images, et après on a ajouté le titre principale, l'animation ne marche plus à cause du chevauchement des éléments. J'ai donc appris z-index qu'on applique dans css pour positionner les « couches ». Ainsi pour position absolue, on l'utilise quand on veut que l'élément soit à un endroit fixe.

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/z-index>

## ii. Page formulaire

1. la page de formulaire aurait été la partie la plus compliquée avec le script javascript, mais en basant sur les devoirs déjà réalisés en cours, la tâche devient moins difficile. J'ai donc réussi à faire l'autocomplétion du nom de la ville par rapport au zip code donné par l'utilisateur. Néanmoins j'ai quand même rencontré un petit problème :

à chaque fois en essayant d'appuyer sur le bouton Next pour passer au deuxième formulaire, il ne marche pas et on reste toujours sur le premier en ayant un petit flash du 2<sup>ème</sup> formulaire. Cela me paraît bizarre car le code js est correct, j'ai donc effectué des recherches sur internet – apparemment c'est mon navigateur recharge la page automatiquement quand je clic sur next. J'ai donc appliqué une solution en ligne : avec *e.preventDefault()*; on évite que la page se recharge. J'ai ainsi fait pareil pour tous les codes dans jQuery.

[https://www.w3schools.com/jsref/event\\_preventdefault.asp](https://www.w3schools.com/jsref/event_preventdefault.asp)

2. J'ai rajouté un élément d'auto-complétion d'adresses quand on les saisie en utilisant l'API du gouvernement français : <https://api.gouv.fr/guides/autocompleter-adresse>

3. le bouton radio de consentement d'information est obligatoire à cocher pour que l'utilisateur puisse envoyer le formulaire, réalisé avec jQuery.

4. j'ai appliqué également la même animation de fadeInUp de la page index dans @keyframes.

5. Pour définir le budget, j'ai utilisé le range de Bootstrap pour que l'éventail soit plus clair.

## ii. Page About Us (plan.html)

1. Pour pouvoir appliquer une carte sur la page web, je me suis renseignée sur les cartes opensource et OpenStreetMap m'a paru le plus adapté. En suivant ce tutoriel :

<https://medium.com/@nargessmi87/how-to-embed-open-street-map-in-a-webpage-like-google-maps-8968fdad7fe4>, j'ai réussi à mettre une carte avec une localisation à Paris, mais je n'arrive pas à mettre un pin sur la carte.