

- Projet de Semestre 4 -

FolioWave



Sommaire :

Présentation de notre projet	3
Nos fonctionnalités	4
Organisation et répartition des tâches	5
Les difficultés rencontrées	6
Conclusion et liens utiles	7

Présentation du projet :

Pour ce projet, nous avons réalisé un CMS permettant à l'utilisateur de créer son portfolio en ligne. FolioWave, notre site, permet à l'utilisateur de choisir les couleurs et la structure de son portfolio avant de remplir les informations utiles à celui-ci.

Le portfolio construit se présente sous la forme d'une page unique décomposée en quatre sections. La première servant de page d'accueil, vient ensuite la page de présentation de celui ou celle à qui appartient le portfolio. Derrière se trouve une page réunissant quatre projets avec des liens vers ces derniers et la dernière section est celle de contact.

Tous les textes et images présents sur ces pages sont tapés et choisis par l'utilisateur lorsqu'il construit son site via notre CMS.

Ce projet a été réalisé avec les langages HTML, CSS, PHP et JavaScript pour introduire du Parallax.

Nos fonctionnalités :

Nos fonctionnalités se décomposent en deux grands axes. Le premier réunit celles qui servent directement à notre CMS dans la création d'un portfolio, et le second englobe celles annexes.

Pour permettre la construction d'un portfolio, nous avons donc mis en place un choix de la palette de couleurs qui sera utilisée, le choix du template regroupant en une page les quatre sections évoquées précédemment. Mais aussi un formulaire pour permettre à l'utilisateur de remplir le texte et de choisir les images parmi celles de son ordinateur. Au total, c'est cinq palettes et trois templates différents que nous avons mis en place pour permettre à l'utilisateur un choix assez large de personnalisation.

Dans le deuxième axe de fonctionnalités, on trouve dans le footer de notre page d'accueil un formulaire de contact dans lequel il est possible d'entrer un mail qui sera directement envoyé dans la boîte mail que nous avons créée pour le projet. Nous avons aussi voulu donner un design original et agréable à notre page d'accueil, pour ce faire le principal bouton de celle-ci se déplace en fonction de la souris du visiteur du site. Une fois le portfolio terminé, il est essentiel que l'utilisateur puisse le récupérer sans quoi notre projet n'aurait eu aucun sens. Nous avons donc une fonctionnalité qui permet à l'utilisateur de télécharger une archive contenant tous les fichiers sources de son site. Enfin, nous avons mis en place une prévisualisation avant le téléchargement de l'archive pour éviter à l'utilisateur de télécharger quelque chose qui ne lui plait pas.

Organisation et répartition des tâches :

Pour mener à bien ce projet, nous avons utilisé github pour pouvoir échanger et modifier les fichiers sources du site ainsi que tout son contenu utile. Nous avons aussi rapidement hébergé notre site pour en avoir un aperçu le plus à jour possible à tout moment.

Nous avons aussi utilisé Google Drive afin que tous aient accès aux documents du projet. Un serveur discord a aussi été grandement mis à contribution pour que nous puissions nous organiser entre nous en plus du Trello que nous avons créé.

La répartition des tâches a été faite de manière à ce que chacun fasse approximativement un quart du travail complet. Ainsi Romain a fait la partie contact par mail dans le footer du site ainsi que la prévisualisation, il a aussi participé au formulaire en PHP et au téléchargement de l'archive. Nael a lui aussi pris part à la mise en place du formulaire et au téléchargement de l'archive en plus du bouton principal en Parallax. Eric a aidé Nael à la mise en place de ce bouton, au formulaire PHP et a ajusté les templates HTML / CSS créés par Dorian. Ce dernier a aussi fait tous les mockups du site et des templates ainsi que la documentation du projet.

Les difficultés rencontrées :

Au cours de ce projet nous avons rencontrés trois principales difficultés.

La première concerne le bouton principal permettant de débiter la conception d'un portfolio. Nous ne voulions pas nous contenter d'un bouton simple et fixe, et en cherchant de l'inspiration sur différents sites nous avons découvert qu'il était possible de déplacer un élément en fonction de la souris via Parallax. Nous avons donc choisi d'en intégrer à notre projet pour le rendre plus intéressant via son design mais nous avons eu du mal à comprendre comment Parallax fonctionnait au début de notre projet.

Ensuite, la mise en place d'une archive contenant tous les fichiers souhaités et prenant bien en compte tous les choix fait par l'utilisateur notamment la palette et le template n'a pas été des plus simple. Ainsi, avant que nous ne résolvions ce soucis le troisième template était systématiquement utilisé.

La dernière et majeure difficulté rencontrée se situe dans la prévisualisation du portfolio. Dans la majorité des CMS, l'utilisateur voit en temps réel comment évolue son site pendant qu'il le modifie. Cependant nous nous sommes rapidement rendu compte qu'il était impossible à notre niveau de coder un système de prévisualisation en temps réel. Nous n'avons donc pas mis en place de prévisualisation en temps réel dans notre projet.

Conclusion et liens utiles :

Pour conclure, le rendu final de notre projet regroupe la grande majorité des fonctionnalités voulues. Ni la communication ni l'organisation au sein de notre groupe n'ont posé de problème et nous sommes satisfait du résultat. En effet, bien que la prévisualisation en temps réel n'est pas été possible à faire, toutes les autres fonctionnalités propre à un CMS sont en place et opérationnelles pour permettre à l'utilisateur de créer un véritable portfolio.

Lien vers le site : <https://foliowave.000webhostapp.com/>

Lien vers le GitHub : <https://github.com/DorianCelestine/FolioWave>

Lien vers Trello : <https://trello.com/b/wMK80MIN/foliowave>