

A decorative graphic on the left side of the page, consisting of a thick dark blue vertical bar, a horizontal blue arrow pointing right, and several thin, curved lines in dark blue and light grey at the bottom.

RAPPORT PROJET Click_journeY

Rapport de projet académique pour la
création d'un site web

Langages utilisés : HTML, CSS, PHP,
JavaScript

Mohamed-Amine
Ismail
Alexis

Projet réparti en 4 phases :

[Phase1] Pour commencer, nous avons réfléchi à un thème de voyage original qui nous plaisait, Alexis et Mohamed ont proposé deux thèmes : Le thème des excursions dans les pays désertiques et le thème de découverte de la jungle. Après réflexion, nous avons choisi le thème du désert car nous y étions plus familiers. Avant de réaliser la fiche conception, Mohamed a fait le code html de toutes les pages puis Alexis a commencé la mise en page CSS de ces dernières. Pendant ce temps, Ismail s'est renseigné sur les différents itinéraires possibles dans les pays que nous avons choisi (Maroc, Sénégal, Oman). Nous avons ensuite commencé à réfléchir à des couleurs rappelant le désert pour donner vie à notre site. Une fois trouvés, Mohamed et Alexis ont continué le CSS global pendant que Ismail s'est concentré sur le CSS de pages des destinations. C'est une fois toutes ces choses terminées que nous avons pleinement réfléchi à la fiche conception grâce à paletton. Ainsi, nous avons pu rectifier l'harmonie des couleurs.

[Phase2] Pour cette partie, nous avons d'abord dû déterminer les données que nous allions stocker et ainsi choisir le format des fichiers les contenant. Nous avons choisi le format json car c'était celui recommandé sur le pdf du projet. L'utilisation des fichiers était plutôt intuitive avec les différentes fonctions déjà implantées dans php. Nous avons 4 fichiers json en tout : un pour stocker les données des utilisateurs (informations personnelles/connexion), un autre pour stocker les informations détaillées des voyages (étapes, images...), un autre pour stocker les informations limitées des voyages (prix de base, destination, date...), ce fichier a servi pour afficher la liste de nos voyages. Un dernier fichier permet aussi de stocker les informations liées aux différentes commandes sur le site (numéro de transaction, date de commande, informations de l'acheteur...). Ces fichiers nous ont permis de dynamiser le site, notamment par rapport à l'affichage détaillé des voyages. Nous avons un fichier 'voyages.php' qui permet d'afficher 1 des 15 voyages en fonction de la demande. Ceci afin d'éviter un trop grand nombre de fichiers html. Au niveau de la répartition des tâches, Alexis s'est occupé de la gestion des inscriptions/connexions et tout ce qui est lié à ça (espace admin/profil), il s'est aussi occupé de la page de paiement. Ismail s'est occupé de la recherche d'informations pour les 15 voyages et a participé au code de 'voyages.php', il s'est aussi assuré que le CSS ne plantait pas. Mohamed de son côté, a codé la majorité du script 'voyages.php', il s'est aussi occupé de la personnalisation des voyages, notamment par rapport aux prix.

Les 4 fichiers json cités plus haut sont, dans l'ordre, 'utilisateurs.json', 'details_voyages.json', 'voyages.json', 'commandes.json'.

De plus, nous avons mis à disposition un fichier « mdp.txt » pour permettre au chargé de tester quelques connexions.

[Phase3] Pour cette phase, nous avons réparti le travail de la manière suivante : Alexis s'est occupé de la gestion du mode sombre et de la page admin avec la possibilité de gérer la liste d'utilisateurs inscrits pendant qu'Ismail s'est consacré à la dynamisation de la connexion. Il a aussi ajouté la fonctionnalité pour modifier ses informations personnelles sur la page de profil. Concernant le panier, Ismail a ajouté un bouton d'ajout au panier sur la page récapitulative des voyages et s'est occupé de coder la fonctionnalité côté serveur. Pour se faire, nous avons dû

créer un fichier « panier.json » pour stocker le panier de chaque inscrit. De son côté, Mohamed s'est occupé d'adapter la fonction de calcul de prix déjà présente en php en javascript pour un affichage dynamique sur les pages de voyage. Ensuite, il s'est occupé de la recherche filtrée en fonction du mois de départ et de la durée ou encore du prix (minimum, maximum, croissant, décroissant). C'est cette partie qui a nous posé le plus de problèmes puisque nous ne savions pas comment faire pour afficher tous les voyages tout en gérant la pagination. Nous avons donc décidé de créer une fonction JS qui recrée la page à partir des informations du json récupéré depuis le php. Nous pouvions alors passer de la pagination php à une pagination JS quand la recherche devait être filtrée. De plus, puisque nous n'avons que des voyages de 7 jours dans la base de données, nous avons dû rectifier ça pour tester correctement la recherche. Enfin, nous avons ajouté une recherche par mots clés sur la barre de recherche tout en laissant une recherche sans mots clés sur la page « recherche.php » pour voir tous nos voyages. C'est aussi dans cette phase que nous avons compris pourquoi notre CSS ne semblait pas fonctionner parfois, il fallait seulement vider le cache du navigateur...

[Phase4] Pour cette phase, nous avons réparti le travail de la manière suivante : Ismail s'est occupé de la transformation du code du profil pour permettre la modification des informations personnelles sans recharger la page grâce aux requêtes asynchrones et notamment fetch en JS. Toutes nos requêtes asynchrones ont été gérées avec fetch puisque c'est la méthode la plus moderne à ce jour. Il s'est aussi occupé de la dynamisation des « select » dans la page « voyages.php » en chargeant la page grâce à du code JS. Alexis, de son côté, a mis en place des requêtes asynchrones pour les modifications dans la page admin, il a aussi récupéré un design CSS sur uiverse.io pour le chargement de cette requête. Enfin, Mohamed a continué son travail sur le calcul des prix des voyages en transformant le code JS en requête asynchrone qui fait appel à « calcul.php ». Puisque c'est la dernière phase, nous en avons aussi profité pour peaufiner certains aspects du site comme quelques éléments CSS ou encore l'ajout de la possibilité de choisir « adulte » ou « enfant » lors de la commande d'un voyage.