

# Rapport de projet

Equipe : Ismael, Johan et Jérémie

## **Phase 1 :**

Ce document présente le rapport de la phase #1 du projet, incluant la répartition des tâches, les problèmes rencontrés (humains, organisationnels et techniques) et les solutions mises en place.

Nous avons séparé le travail par page à faire pour chaque membre du groupe :

Ismael devait s'occuper :

- La page spécifique pour rechercher des voyages avec plusieurs champs de filtrage

- La page administrateur Johan devait s'occuper :

- La page avec un formulaire pour s'inscrire

- La page avec un formulaire pour se connecter lorsque l'on est déjà inscrit sur le site

- La page pour afficher le propre profil d'un utilisateur connecté Jérémie devait s'occuper :

- La page d'accueil par défaut avec la présentation du site

- La page pour la présentation du site qui reprend votre nom et votre thème + un champ de recherche rapide intégré **Problèmes rencontrés :**

Nous avons eu de nombreux problèmes avec le CSS, on a pris du temps à comprendre et à savoir utiliser les id, classes et balises.

On a aussi eu des difficultés sur le positionnement des éléments, en effet les positionnement (static, relative, absolute ...) se ressemblent mais ne sont absolument pas pareil où chacun a bien un rôle spécifique.

Lors de l'appréhension de l'html,

Au début, on avait du mal à saisir que les <div> fonctionnent un peu comme une hiérarchie, où le plus grand influence tous ceux qui sont à l'intérieur. On ne comprenait pas trop pourquoi certains styles s'appliquaient à tout alors qu'on voulait juste modifier un élément précis.

Enfin,

On a rassemblé nos travaux, corrigé nos erreurs et réussi à produire un travail propre et structuré.

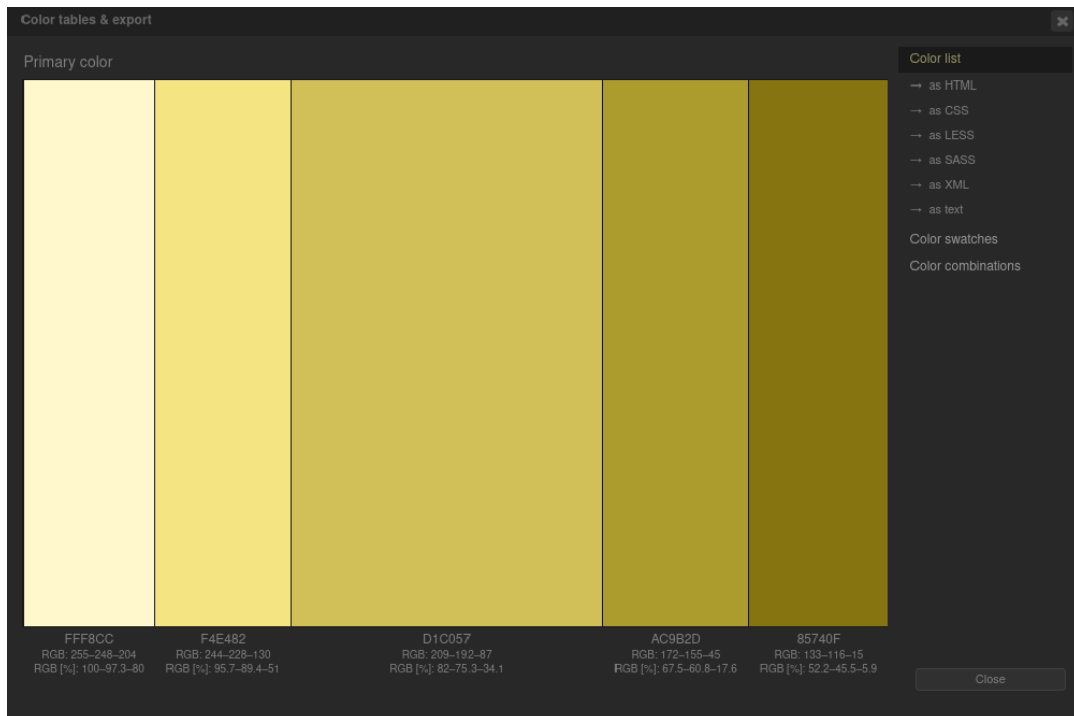
## **Présentation et Structuration de Nos Pages HTML :**

Voici sous-dessous nos créations vues en détail :

- un bandeau qui permettait de naviguer entre plusieurs pages
- une page de présentation qui reprenait quelque voyage, ce qui permet d'avoir un avant-goût de ce qu'on propose.

- une page d'inscription accompagnée de plusieurs images des lieux que nous vous proposons de visiter.

Enfin un code couleur associé à notre thème aride que nous avons utilisé afin de répondre à la demande du projet :



## **Phase 2 :**

Lors de la phase 2, nous avons dû intégrer le php dans notre site.

A l'aide des bases données des fichiers json, on a pu gérer toutes les informations liées au voyage selon le format suivant :

```
{
  "id": "1",
  "nom": "Désert du Sahara",
  "titre_description": "Le Majestueux Désert du Sahara",
  "description": "Plongez au cœur du Sahara marocain, un océan de sable où le temps semble suspendu. Entre dunes majestueuses sculptées par le vent et oasis dissimulées, chaque pas vous immerge dans un univers fascinant. Les dunes dessinent des vagues dorées à l'infini, tandis que les plateaux rocaillieux offrent un contraste saisissant. Au fil de votre trek, vous découvrirez ces îlots de verdure nichés au creux du désert, où les palmiers se dressent comme des sentinelles veillant sur un silence millénaire.e. Puis, à la nuit tombée, le Sahara révèle l'une de ses merveilles les plus envoûtantes : un ciel pur et infini, constellé d'étoiles scintillantes.",
  "difficulte": "Facile",
  "nb_etapes": 5,
  "etapes" :
}
```

Pour gérer les étapes et les options, nous avons dû créer des tableaux au sein même d'un voyage ou d'une étape. Cela a grandement facilité le maniement des données pour afficher les détails des voyages.

Pour accéder à la demande du client, on a organisé notre fichier json de cette façon. On a également un fichier json pour les utilisateurs dans lequel on a recensé toutes les informations de connexion / déconnexion.

Lors de la phase de paiement,

On s'est arrangé pour que la plupart des pages qui sont liées au paiement qu'on n'y ait pas accès si on n'est pas connecté.

Lors de la vérification du paiement, si on met un code de carte valide, cela accepte bien le paiement

### **Problèmes rencontrés :**

On a eu des gros problèmes à mettre à jour le voyage en changeant les options. Lorsqu'on avait des erreurs, cela ne s'affichait pas et on prenait un temps fou à comprendre, on a pu les repérer en activant un des fonctionnements

On avait créé une page pour le choix final des options et des indications sur le voyage en question, cependant on a dû la changer complètement car elle ne s'assemblait pas bien avec le php.

### **Présentation et Structuration de Nos Pages php :**

Voici sous-dessous nos créations vues en détail :

- Nous avons amélioré le bandeau pour qu'il puisse agir dynamiquement sur nos pages.

- On a pu charger une page contenant du code php pour pouvoir l'utiliser pour chaque voyage proposé

- On a un onglet déconnexion au niveau du profil, ce qui permet à l'utilisateur de pouvoir quitter sa session à tout moment.

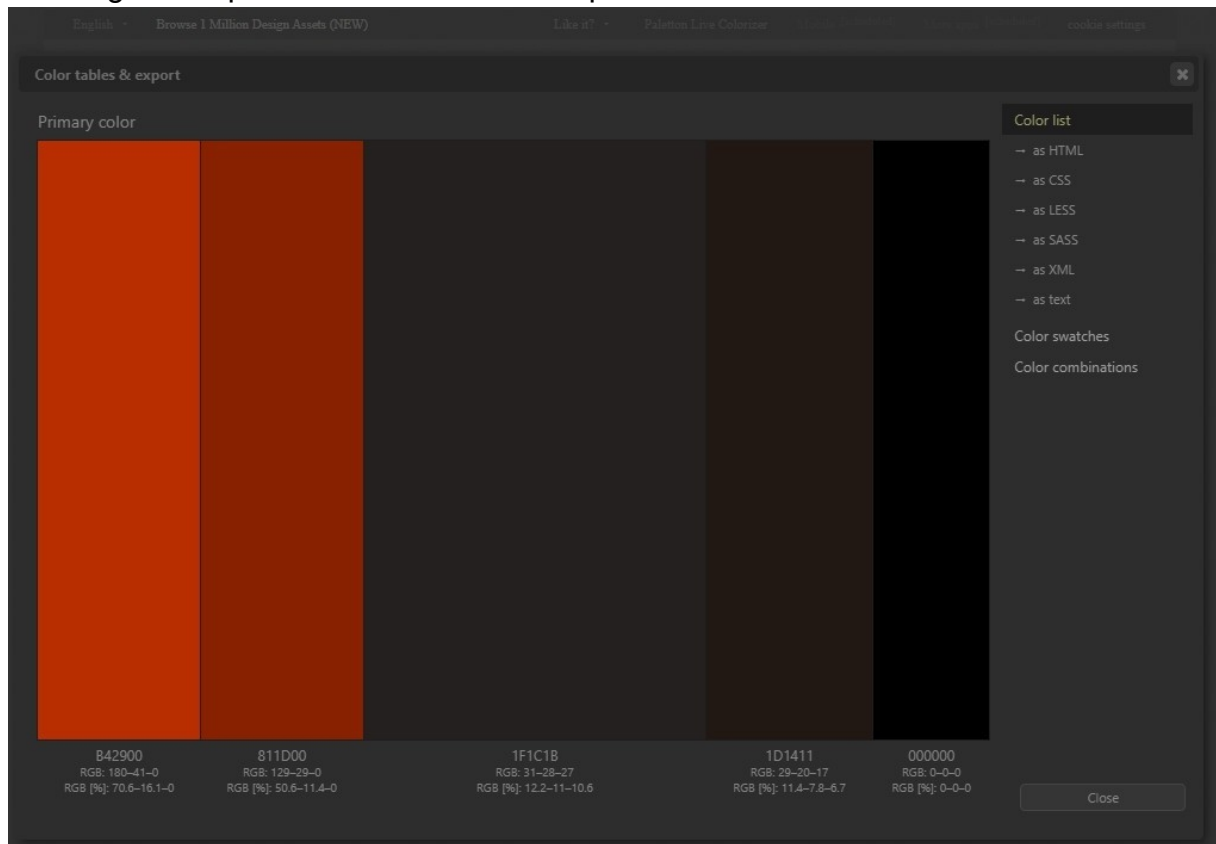
### **Phase 3:**

La troisième phase consistait à intégrer l'aspect JavaScript au projet.

Nous avons donc essayé de nous répartir la charge de travail équitablement en fonction des points forts de chaque membre du groupe et de leur implication dans les phases précédentes pour que chacun travaille sur les mêmes fichiers que pour les phases précédentes.

Nous avons dû trouver une nouvelle charte graphique pour créer un mode sombre. Pour cela, après réflexion, nous avons pris la décision de laisser la plupart des boutons oranges pour préserver l'identité de notre travail. Toutefois, les parties très claires/blanches ont été changées pour des couleurs sombres telles que le gris ou le noir.

Pour cette partie du travail, nous avons délibérément choisi de rendre disponible le passage au mode sombre/clair à une personne connecté pour alloué certains avantages aux personnes créant un compte.



### **Jérémie devait s'occuper :**

- de gérer le changement de Chartres graphique, notamment le mode sombre par exemple
- s'occuper de l'actualisation, des prix côté client lorsqu'une option est ajoutée ou que le nombre de personnes change avec Ismael

### **Johan devait s'occuper :**

- Vérifier le contenu des champs lors de l'inscription de la connexion côté client à l'aide du Javascript
- De la modification des divers champs dans le profil à l'aide d'un bouton modifier qui rend accessible celle-ci

### **Ismael devait s'occuper :**

- De grisé les options liés aux utilisateurs dans la page administrateur

- Trier les recherches en fonction de différents critères comme le prix ou un autre spécifique.
- S'occuper de l'actualisation, des prix côté client lorsqu'on est ajouté ou que le nombre de personnes change avec Jérémie

### **Problèmes rencontrés :**

De nombreux problèmes sont survenus, notamment lors de la création du bouton modifié dans le profil. En effet, le CSS lié à celui-ci entrerait en conflit avec d'autres et donc l'esthétisme du bouton n'était pas conforme à l'attendu.

L'actualisation des prix dans les pages de détail nous a aussi posé de nombreux soucis que nous avons pu résoudre grâce à un travail efficace de coopération. En effet, le prix initial du voyage ne s'affichait pas et le voyage sans étape était donc « gratuit », pour résoudre ça, nous avons stocké le prix du voyage sélectionné dans une variable afin de l'envoyer aux JavaScript.

De plus, travaillant régulièrement de chez nous, certains problèmes 'inédits' surviennent, par exemple, ne pas afficher nos pages en navigation privée nous a fait perdre beaucoup de temps car le moteur de recherche garde en mémoire de vieux fichiers CSS ou PHP.

Enfin, comme nous n'avons pas réussi à réunir les CSS. C'est à dire que nous avons quasiment un fichier CSS pour chaque page. La création du mode sombre prend donc un temps considérable et beaucoup d'énergie.

### **Phase 4 :**

Cette phase 4 avait pour but d'intégrer des requêtes asynchrones avec AJAX (via XMLHttpRequest) et de corriger ou compléter certains points des phases précédentes.

Dans l'ensemble, le travail a été plutôt bien réparti entre nous : Ismael et Jérémie ont chacun assuré environ 35 % du projet, tandis que Johan a contribué à hauteur de 30 %. Chacun a donc bien participé, étant la charge importante de travail tout le monde a touché à tout et le travail était réellement collectif même si certaines tâches ont été plus complexes à répartir que d'autres.

On a rencontré pas mal de difficultés pendant cette phase :

- **Comprendre l'utilité d'AJAX** n'a pas été simple au début. Comme nos pages fonctionnaient déjà assez bien sans ça, on avait du mal à voir ce que ça allait vraiment apporter. Du coup, on a mis un peu de temps à se lancer, surtout qu'on était aussi en train de finir l'année et qu'on n'avait pas toujours les mêmes dispos pour avancer ensemble.
- **Gérer la modification du profil** nous a aussi posé énormément de problèmes. Le JavaScript pour rendre les champs modifiables, les placeholder qui disparaissaient, la logique pour envoyer les données avec XMLHttpRequest... tout ça s'est vite transformé en casse-tête. On a passé beaucoup de temps à tester, corriger, puis re-tester encore pour que tout fonctionne bien.
- Enfin, on a parfois perdu du temps avec des détails techniques comme les fichiers CSS qui ne se rechargeaient pas à cause du cache navigateur. Ce genre de petits trucs a pu ralentir l'avancement, surtout quand on travaillait chacun de notre côté.

### **Lancer le projet**

Pour faire fonctionner le projet en local sous Linux avec un port personnalisé (par exemple localhost:5454), on a utilisé la commande suivante à la racine du projet :

```
php -S localhost:5454
```

Ensuite, il suffit d'ouvrir le navigateur et d'aller à l'adresse :

<http://localhost:5454>