

## ————— Phase 1 —————

### 1. Présentation du groupe

Notre équipe est composée de trois membres : Amir, Ariles et Matthias. Nous avons commencé

à travailler sur le projet le mercredi 5 février. Au début, l'organisation a été un peu compliquée,

mais nous avons rapidement trouvé notre rythme.

### 2. Répartition des tâches

Pour commencer, nous avons chacun pris une part du travail : Matthias s'est chargé de la

recherche sur les pays, les activités, etc., afin de constituer une base solide sur le sujet. Amir a

établi un planning pour organiser notre avancement. Ariles a rédigé un mini-rapport et une

synthèse des informations pour que nous ayons un document clair et structuré.

Ensuite, Amir et Ariles ont commencé à coder une première version du site. Une fois que

Matthias avait terminé ses recherches, nous nous sommes tous les trois consacrés au

développement pour faire avancer le projet.

### 3. Problèmes rencontrés

Bien sûr, tout n'a pas été simple. Nous avons rencontré plusieurs difficultés : Pour commencer

des problèmes organisationnels, il n'a pas été évident de caler des réunions en dehors des

cours en raison de nos emplois du temps(hors cours) différents. Puis des problèmes de

coordination en effet lorsque nous avons tous commencé à coder, nous nous sommes parfois

gênés mutuellement par manque de clarté dans la répartition des tâches. De plus, nous avons

eu des désaccords concernant le thème du site, ainsi que sur l'ordre des pages et la sélection

des voyages prédéfinis. Puis pour finir nous avons eu un petit problème technique car il a été

difficile de trouver une plateforme nous permettant de coder à trois simultanément, afin d'être

informés en temps réel des modifications apportées.

#### 4. Solutions apportées

Heureusement, nous avons su réagir rapidement et trouver des solutions : premièrement nous

avons mis en place un planning avec toutes nos disponibilités en dehors des cours pour mieux

nous organiser. Puis nous avons ajusté la répartition des tâches pour assurer une charge de

travail équilibrée. Enfin nous avons clarifié les attentes et fixé des échéances pour éviter toute

confusion.

Pour régler les désaccords, on a pris le temps d'en discuter ensemble et de peser le pour et le

contre de chaque idée. Au final, on a trouvé un compromis sur le thème du site qui convenait à

tout le monde. Pour l'ordre des pages et les voyages prédéfinis, on s'est mis d'accord en choisissant une structure logique, en gardant en tête la facilité de navigation et l'expérience

utilisateur. Enfin, nous avons trouvé une plateforme adaptée qui nous permet de coder

ensemble en temps réel.

## 5. Conclusion et suite du projet

Sincèrement, après ces ajustements, tout fonctionne bien mieux. Notre organisation est plus

fluide et nous avançons sans trop de blocages. Maintenant, nous passons à la suite :

approfondir le contenu et travailler sur la structure du site en HTML et CSS. Nous mettrons à

jour ce document au fur et à mesure pour suivre notre progression

## ————— Phase 2 —————

Lors de la phase 2 nous avons dû déterminer la manière dont nous allons stocker et gérer les données dont notre site avait besoin.

### 1. Déterminations du format des fichiers.

Pour stocker les données de notre site c'est-à-dire tous nos utilisateurs, leur email, nom/username, mots de passe, rôle, adresse, numéro de téléphone, statut VIP, date d'inscription, photo de profil. Ainsi que les historiques de commandes et de transactions dans un autre fichier avec username de compte duquel vient la transaction, le numéro de transaction, le montant, le vendeur, le statut, la date, le pays, le nombre de personnes, les activités, le vol, l'hôtel, les options.

Nous avons décidé d'opter pour le format .json. Notamment pour sa maniabilité et sa facilité de compréhension.

### 2. Stockage des données

Concernant la manière d'inscrire les données à l'intérieur de ces fichiers json nous avons opté pour une manière simple , mettre les utilisateurs les uns à la

suite des autres et de même pour les transactions. Concernant les utilisateurs nous les stockons de la manière suivante :

```
"email": "",  
"username": "",  
"password": "",  
"phone": "",  
"address": "",  
"vip_status": "",  
"join_date": "",  
"profile_picture": "",  
"is_admin":
```

Et pour les transaction de la manière suivante :

```
"username": "",  
"transaction": "",  
"montant": "",  
"vendeur": "",  
"status": "",  
"control": "",  
"date": "",  
"pays_selectionne": "",  
"date_depart": "",  
"nombre_personnes": "",  
"activites": {  
  "": "",  
  "": "",  
  "": "",  
  "": "",  
  "": "",  
  "": ""  
},  
"vol": "",  
"hotel": "",  
"options_supplementaires": [  
]
```

### 3. Suite du développement

Nous avons dû faire des choix sur plusieurs aspects, comme la gestion des données, l'authentification des utilisateurs et la manière d'implémenter les transactions. Certains choix techniques ont mené à des débats, voire des désaccords sur l'implémentation de certaines fonctionnalités, mais nous avons toujours réussi à nous écouter et à convaincre les autres grâce à des arguments solides. La communication a été essentielle pour maintenir une bonne cohésion d'équipe.