

Document de conception de notre site High Way

1) Palette de couleurs :

- Pour le fond du site, nous avons choisi de faire un dégradé avec la valeur hexadécimale #1D2671 → #C33764.
- Pour le fond des sections, un effet semi-transparent a été appliqué avec rgba(255, 255, 255, 0.1)
- Du côté du texte principal, il a été mis en blanc avec la valeur hexadécimale #FFFFFF.
- Pour les liens principaux, un bleu a été appliqué avec #007bff.
- Les effets hover des boutons ont été réalisés avec un style dégradé en appliquant #1D2671 → #C33764.
- Pour le fond des paragraphes, ils ont été mis en bleu foncé avec la couleur #1D2671.
- Et du côté des effets hover des paragraphes, un effet dégradé a été appliqué par le biais de #1D2671 → #C33764.

2) Typographie :

Comme police principale, 'Roboto', sans-serif, ont été choisis, et comme taille de base, nous avons choisi 16px.

3) Mise en Page

Pour la marge et les espacements, l'utilisation de padding et margin a été utilisée pour espacer les sections, et pour les arrondis, tous les éléments interactifs (boutons, conteneurs) ont un border-radius de 20px à 25px.

4) Effets et Interactions

- Pour les boutons et les liens, la couleur par défaut est #1D2671, avec comme hover un dégradé de #1D2671 vers #C33764, et une transition de 0.3s sur background et transform, c'est-à-dire un effet de zoom léger sur hover.
- Pour les listes et encadrés, des bordures arrondies et un effet d'ombre au survol ont été appliqués.

5) Adaptabilité

- Pour les écrans < 768px, la largeur des blocs est portée à 90 %.
- Pour les écrans < 480px, un ajustement des boutons et le centrage du bouton d'accueil ont été faits.
- Pour les écrans > 1080px, la largeur des blocs a été augmentée à 50 %.

6) Conception

Pour la page d'accueil, nous avons décidé de faire une page qui accroche le client en montrant directement nos tarifs pas chers avec nos différentes formules qui s'adaptent aux moyens financiers des clients, ainsi que l'expérience de nos anciens clients avec leurs profils, par le biais d'un petit commentaire pour mettre en confiance les futurs clients.

Nous avons choisi de mettre un fond d'image d'avion pour commencer à faire rêver le client, tout en gardant le même fond d'image sur toutes les pages. Nous avons également veillé à conserver les mêmes styles d'écriture, etc., d'une page à l'autre (par exemple, de la page 5 à 6).

1) Introduction

Ce document présente le format des données utilisées dans les fichiers PHP et la base de données pour le projet. Chaque section explique en détail les différents formats choisis et comment ils sont gérés dans le code.

2. Format des données

2.1 Table utilisateurs

Champ	Type	Description
id	INT (PK)	Identifiant unique de l'utilisateur
role	ENUM	utilisateur ou admin
nom	VARCHAR(255)	Nom de l'utilisateur
prenom	VARCHAR(255)	Prénom de l'utilisateur
mot_de_passe	VARCHAR(255)	Mot de passe hashé
date_inscription	TIMESTAMP	Date d'inscription

Justification :

- id est la clé primaire et permet d'identifier chaque utilisateur de manière unique.
- role est stocké sous forme d'ENUM pour restreindre les valeurs possibles.
- mot_de_passe est stocké sous forme hashée pour garantir la sécurité.

2.2 Table voyages

Champ	Type	Description
id	INT (PK)	Identifiant unique du voyage
nom	VARCHAR(255)	Nom du voyage
description	TEXT	Description du voyage
prix	DECIMAL(10,2)	Prix du voyage
date_debut	DATE	Date de départ
date_fin	DATE	Date de fin

Justification :

- prix est stocké en DECIMAL(10,2) pour préserver la précision.
- date_debut et date_fin sont de type DATE pour simplifier les calculs de durée.

2.3 Table paiements

Champ	Type	Description
id	INT (PK)	Identifiant unique du paiement
id_utilisateur	INT (FK)	Identifiant de l'utilisateur ayant payé
id_voyage	INT (FK)	Identifiant du voyage payé
numero_carte	VARCHAR(16)	Numéro de carte bancaires hashé
nom_proprietaire	VARCHAR(255)	Nom du titulaire de la carte
expiration_mois	INT	Mois d'expiration de la carte
expiration_annee	INT	Année d'expiration de la carte
valeur_controle	VARCHAR(3)	CVV hashé
date_paiement	TIMESTAMP	Date et heure du paiement

Justification :

- numero_carte et valeur_controle sont hashés pour des raisons de sécurité.
- date_paiement permet de tracer l'historique des transactions.

2.4 Table reservations

Champ	Type	Description
id	INT (PK)	Identifiant unique
id_utilisateur	INT (FK)	Identifiant de l'utilisateur
id_voyage	INT (FK)	Identifiant du voyage réservé
statut	ENUM	en attente, confirmé, annulé
date_reservation	TIMESTAMP	Date et heure de la réservation

Justification :

- statut est en ENUM pour limiter les valeurs possibles et simplifier les traitements.
- date_reservation trace les dates de réservation.

Phase 3

1) Palette de couleurs

Voici les couleurs utilisées pour différents éléments visuels :

- Fond principal : #FFFFFF (blanc)
- Texte principal : #333333 (gris foncé)
- Titres et accents : #007BFF (bleu vif)
- Boutons de validation : #28a745 (vert)
- Boutons d'erreur : #dc3545 (rouge)
- Liens :
- Non visités : #007BFF (bleu)
- Visités : #800080 (violet)

2) Typographie

- Police principale : Arial, sans-serif
- Taille des textes :
- Titres (h1, h2) → 22px - 28px
- Texte standard → 16px
- Petites annotations → 12px
- **Style des textes :**
- font-weight: bold pour les titres
- line-height: 1.6 pour le texte général

3) Mode clair/sombre

La gestion du thème est prise en charge via **themeSwitcher.js** :

- Mode clair (light.css) → **Fond blanc, texte sombre**
- Mode sombre (dark.css) → **Fond sombre, texte clair**
- Cookie utilisateur permet de sauvegarder le choix

4) Boutons et Interactions

- Effets visuels pour les boutons :
- hover → assombrissement (opacity: 0.8)

-transition: 0.3s ease-in-out

- **Validation dynamique** des formulaires :

-Gestion avec form-validation.js

-Champs invalides → bordure #dc3545 (rouge)

5) Affichage dynamique et animations

- **Indicateur de force du mot de passe** (checkPasswordStrength.js) :

-Rouge faible → #dc3545

-Orange moyen → #FFA500

-Vert fort → #28a745

- **Tri des voyages** (recherche.js) :

-Par prix, durée ou date avec tri en JavaScript

- **Panier dynamique** (panier.js et prix_dynamique.js) :

-Mise à jour automatique des prix selon options sélectionnées