

## Phase 3 - Synthese du Projet Click-Journey

### 1. Objectif de la Phase 3 :

La phase 3 du projet Click-Journey vise a rendre le site interactif et dynamique avec gestion des utilisateurs, paniers, reservations, et personnalisation. Le site devient un veritable mini-site e-commerce de voyages avec design moderne.

### 2. Technologies utilisees :

- HTML / CSS
- PHP (avec sessions)
- JavaScript (gestion du theme clair/sombre)
- JSON (stockage des utilisateurs, voyages, commandes)
- VS Code & WAMP (environnement local)
- FPDF (pour recus ou documents optionnels)

### 3. Fonctionnalites implementees :

- Systeme d'inscription complet (formulaire avec validations, enregistrement JSON)
- Connexion via sessions PHP (avec redirection conditionnelle)
- Theme clair / sombre (toggle avec sauvegarde cookie, gestion via theme.js)
- Page d'accueil avec suggestions de voyages aleatoires (affichage JSON + images)
- Page de recherche avec formulaire, affichage dynamique des resultats
- Fichier voyages.json centralise pour stocker tous les voyages
- Affichage dynamique d'images (carte avec image, prix, date, lien)
- Integration d'une image de fond conditionnelle au theme (clair vs sombre)
- Page panier interactive (ajout, suppression, bouton "payer", total)
- Simulateur de paiement integre qui redirige vers la plateforme CY Bank
- Page profil avec edition nom, adresse, mot de passe (editable en JS + update via PHP)

- Affichage des commandes dans le profil a partir de commandes.json

#### 4. Design et accessibilite :

- Responsive & lisible (cartes voyages, formulaire, panier)
- Design unifie avec fichiers CSS separes (style.css, style-dark.css)
- Theme sombre conserve lisibilite : texte blanc sur fond fonce + images lisibles
- Images en fond selon theme + images voyage dans les cartes

#### 5. Securite & robustesse :

- Acces restreint a profil.php, panier.php si non connecte
- Donnees sensibles (mot de passe, email) bien isolees
- Empeche la double insertion, redirections securisees
- Utilisation de htmlspecialchars() pour prevenir injections XSS

#### 6. Fichiers cles :

- inscription.php, connexion.php, logout.php
- index.php, recherche.php, voyages.php
- panier.php, profil.php
- data/utilisateurs.json, voyages.json, commandes.json
- js/theme.js
- style.css, style-dark.css

Ce travail valide completement la phase 3.