

Rapport – Phase 3 du Projet Web

Présentation du site

Le site Nature & Évasion est une plateforme de réservation de voyages, proposant différentes fonctionnalités aux utilisateurs :

- Navigation fluide entre les pages (accueil, présentation, recherche, panier, profil, etc.)
- Réservation de voyages à partir d'un catalogue dynamique
- Système de panier avec gestion des quantités, suppression, total dynamique
- Formulaire de récapitulatif avec activités supplémentaires (excursion, spa, dîner...)
- Simulation de paiement via la plateforme CyBank
- Système de connexion, d'inscription et de gestion du profil
- Interface administrateur avec boutons de gestion (VIP, bannir, etc.)
- Accessibilité améliorée avec plusieurs thèmes (sombre, contraste, vision)

Fonctionnalités implémentées

Panier dynamique : les éléments peuvent être ajoutés depuis la recherche, modifiés (quantité), et supprimés. Le total est mis à jour automatiquement.

Formulaire récapitulatif : permet de visualiser la commande et d'ajouter des options supplémentaires avant paiement.

Paiement : simulation complète avec redirection, et enregistrement des données dans un fichier JSON.

Espace utilisateur : possibilité de modifier ses informations via des champs éditables, avec gestion dynamique des boutons « valider » et « annuler ».

Espace admin : liste des utilisateurs avec boutons pour rendre VIP ou bannir/débannir.

Comptes et sécurité : validation des champs en JS avec messages d'erreur clairs, yeux pour afficher les mots de passe, compteurs de caractères.

Accessibilité : changement de thèmes à la volée avec cookie de sauvegarde (clair, sombre, contraste, vision, etc.).

Difficultés rencontrées

La gestion du localStorage et sessionStorage pour transmettre les données entre les pages, en particulier pour le panier et le récapitulatif.

Le recalcul automatique des prix quand on change le nombre de personnes ou qu'on ajoute des activités.

Le lien entre les formulaires HTML et les scripts JS, notamment pour ne pas recharger la page et perdre les données.

La validation côté client, éviter les comportements inattendus (ex. : double soumission, champs vides).

Le système de thèmes : il fallait que le CSS change dynamiquement tout en respectant l'accessibilité, et que ça fonctionne sur toutes les pages.

Organisation des fichiers pour garder une structure claire (JS séparé, includes pour header/footer, répertoire data pour JSON).

Comment on a géré le projet

On a utilisé une méthode très collaborative. Chacun s'est concentré sur certaines pages, mais on a souvent testé et corrigé ensemble. On faisait des tests à chaque ajout de fonctionnalité pour voir si tout restait cohérent. On a aussi utilisé des noms clairs pour les fichiers et les fonctions JS pour éviter de se perdre.

À chaque bug ou incohérence, on a identifié l'origine (console, console.log, structure JSON,) et ajusté progressivement. On a aussi utilisé google ou une IA pour nous aider à repérer les problèmes quand on bloque. Les sessions et le stockage local nous ont demandé beaucoup de tests.