Cahier des Charges: Système de Réservation d'Hôtel

# 1. Introduction

Objectif du document: Définir les exigences fonctionnelles et non fonctionnelles pour le développement d'un système de réservation d'hôtel.  
Public cible: Développeurs, concepteurs de base de données, et l'équipe de gestion de projet.

# 2. Description du projet

Aperçu: Développement d'un site web pour la gestion des réservations d'un hôtel, permettant aux utilisateurs de réserver des chambres, consulter les disponibilités, et effectuer des paiements en ligne.  
Technologies utilisées: Laravel (pour le backend), Vue.js (pour le frontend), MySQL (pour la base de données).

# 3. Exigences fonctionnelles

* - Gestion des utilisateurs: Inscription/Connexion des utilisateurs. Gestion de profil (mise à jour des informations personnelles).
* - Gestion des chambres: Ajout, modification, suppression des chambres par l'administrateur. Affichage des chambres disponibles avec détails (prix, type, services inclus).
* - Réservations: Fonctionnalité de recherche (par dates, nombre de personnes, type de chambre). Système de réservation en ligne avec confirmation par email. Gestion des réservations (annulation/modification par l'utilisateur).
* - Paiements: Intégration d'un système de paiement sécurisé. Gestion des transactions et historique des paiements.

# 4. Exigences non fonctionnelles

* - Sécurité: Protection contre les attaques XSS, CSRF, et SQL Injection.
* - Performance: Temps de chargement rapide des pages et réponses du serveur.
* - Compatibilité: Doit être compatible avec tous les navigateurs modernes et responsive pour les mobiles.

# 5. Contraintes

Délai de réalisation : [à spécifier].

# 6. Livrables

Code source complet du site web.  
Documentation technique du projet.  
Guide d'utilisation pour les utilisateurs finaux.

# 7. Calendrier (Timeline)

Phase de conception : [dates].  
Développement : [dates].  
Tests : [dates].  
Mise en production : [dates].