**Documentation - Gestion des Réservations pour un Site de Voyage (Côté Admin).**

**Introduction**

J’ai développé une application pour gérer les réservations d’un site de voyage, spécialement conçue pour le côté administrateur. Cette application permet d’ajouter des clients, des activités, et de gérer les réservations. Pour ce projet, j’ai utilisé MySQL pour la gestion de la base de données, XAMPP pour le serveur local, et Visual Studio Code pour le développement du code. L’objectif principal est de simplifier la gestion des données et des interactions administratives.

**Étapes de développement**

. Installation de XAMPP

* J’ai téléchargé XAMPP depuis le site officiel : [Apache Friends](https://www.apachefriends.org/).
* Après installation, j’ai démarré les services Apache et MySQL via le panneau de contrôle de XAMPP.

**. Installation et configuration de MySQL Workbench**

* J’ai téléchargé et installé **MySQL Workbench** à partir du site officiel : [MySQL Downloads](https://dev.mysql.com/downloads/workbench/).

**Configuration de la base de données** :

* Ouvre MySQL Workbench et connecte-toi à ton serveur local (localhost).
* Crée une nouvelle base de données pour ton projet, par exemple : voyage\_reservation.
* Crée les tables nécessaires pour stocker les informations sur les **clients**, **activités** et **réservations**.
* J’ai configuré la connexion au serveur local MySQL fourni par XAMPP en utilisant les paramètres par défaut :
  + Hôte : localhost
  + Port : 3307
  + Utilisateur : root - Mot de passe :

**. Configuration du projet**

1. J’ai placé les fichiers du projet dans le dossier **htdocs** de XAMPP, par exemple : C:\xampp\htdocs\gestion\_reservation.
2. J’ai configuré un fichier PHP pour établir la connexion à la base de données avec MySQL Workbench via XAMPP :

**Lancement et test de l’application**

* J’ai démarré les services Apache et MySQL dans XAMPP.
* J’ai ouvert un navigateur et accédé à l’adresse : **http://localhost/gestion\_reservation** pour tester l’application.

**Fonctionnalités Développées**

* **1. Ajout avec Validation**
* L'application permet d'ajouter des clients, des activités et des réservations avec des validations pour s'assurer que les données saisies sont correctes avant d'être enregistrées dans la base de données.

**2. Suppression avec Validation**

* L'application permet de supprimer des enregistrements tout en validant l'existence de l'élément sélectionné dans la base de données.

1. **Affichage des Données**

**.** L'application affiche les données dans un tableau bien structuré pour faciliter leur lecture.