

## 1. Pourquoi j'ai choisi XAMPP

J'ai choisi **XAMPP** pour ce projet parce que c'est un outil simple car il permet de créer un environnement de développement local complet.

Il contient tout ce que j'ai besoin :

- **Apache** pour le serveur web.
- **MySQL** pour la gestion des bases de données.
- **PHP** pour coder les fonctionnalités du site.

En plus, XAMPP intègre **phpMyAdmin**, qui simplifie la gestion des bases de données ou j'ai pu créer et modifier facilement des tables, ainsi que consulter les données en temps réel sans avoir à manipuler des lignes de commande complexes.

## 2. Installation de XAMPP

j'ai suivi les étapes suivant :

1. **Téléchargement** : J'ai téléchargé XAMPP depuis le site officiel [Download XAMPP](#).
2. **Installation** : Une fois le fichier téléchargé, j'ai lancé l'installateur et suivi les instructions. J'ai sélectionné les composants nécessaires, comme **Apache** et **MySQL**, pour avoir tout ce dont j'avais besoin pour mon projet.
3. **Lancement** : Après l'installation, j'ai ouvert le **XAMPP Control Panel**. J'ai configuré **MySQL** et **Apache** pour qu'ils démarrent automatiquement à chaque ouverture du panneau de contrôle.

## 3. Utilisation de XAMPP

Pour gérer les bases de données, j'ai simplement ouvert **phpMyAdmin** via <http://localhost/phpmyadmin>.

J'ai créé une nouvelle base de données appelée **voyage**, puis j'ai exécuté les scripts SQL que j'ai déjà envoyés pour mettre en place la structure nécessaire.

## 4. Configuration du projet

Une fois XAMPP installé et configuré, j'ai déplacé mon dossier de projet dans le répertoire **htdocs** de XAMPP. C'est l'endroit où tous les fichiers doivent être placés pour être accessibles via le serveur local.

Pour connecter mon projet à la base de données, j'ai utilisé ce code PHP :

```
design.php M style.css U database.php X client.php M
1  <?php
2  $host = 'localhost';
3  $user = 'root';
4  $password = '';
5  $dbname = 'voyage';
6
7  $conn = mysqli_connect($host, $user, $password, $dbname);
8  if (!$conn) {
9      die("Error:" . mysqli_connect_error());
10 }
11 ?>
```

Grâce à ce code, mon application peut se connecter à la base de données **voyage** pour y insérer, modifier ou récupérer des données.