Structure de la base de données – EcoRide

## Table : utilisateurs

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Clé | Description |
| id\_utilisateur | INT | PK | Identifiant unique |
| nom | VARCHAR(100) |  | Nom de l’utilisateur |
| prenom | VARCHAR(100) |  | Prénom de l’utilisateur |
| email | VARCHAR(255) | UNIQUE | Adresse mail |
| mot\_de\_passe | VARCHAR(255) |  | Mot de passe crypté |
| role | VARCHAR(50) |  | Rôle de l’utilisateur : passager / conducteur / employé / admin |

## Table : trajets

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Clé | Description |
| id\_trajet | INT | PK | Identifiant du trajet |
| conducteur\_id | INT | FK → utilisateurs(id\_utilisateur) | Identifiant du conducteur |
| depart | VARCHAR(100) |  | Lieu de départ |
| destination | VARCHAR(100) |  | Lieu d’arrivée |
| date\_trajet | DATE |  | Date du trajet |
| heure\_trajet | TIME |  | Heure de départ |
| nb\_places | INT |  | Nombre de places disponibles |
| prix | FLOAT |  | Prix en crédits |
| statut | VARCHAR(50) |  | Statut du trajet : prévu / en cours / terminé |

## Table : participe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Clé | Description |
| id | INT | PK | Identifiant de participation |
| id\_passager | INT | FK → utilisateurs(id\_utilisateur) | Identifiant du passager |
| id\_trajet | INT | FK → trajets(id\_trajet) | Identifiant du trajet |
| validation\_passager | BOOLEAN |  | Passager a confirmé le trajet ? |
| commentaire | TEXT |  | Commentaire du passager |

## Table : avis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Clé | Description |
| id | INT | PK | Identifiant de l’avis |
| id\_utilisateur | INT | FK → utilisateurs(id\_utilisateur) | Passager qui a donné l’avis |
| id\_conducteur | INT | FK → utilisateurs(id\_utilisateur) | Conducteur concerné |
| note | INT |  | Note de 1 à 5 |
| commentaire | TEXT |  | Commentaire laissé |
| date\_avis | DATE |  | Date de l’avis |
| valide | BOOLEAN |  | Avis validé par un employé ? |

## Table : credits

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ | Type | Clé | Description |
| id\_utilisateur | INT | PK / FK | Identifiant de l’utilisateur |
| solde | FLOAT |  | Montant de crédits disponibles |