

HLIN511 – Projet : **application de covoiturage**

Bachar RIMA – 21511308
Ohtmane Farajallah – 21509759

21 décembre 2017

Table des matières

Modèle EA	2
Modèle Relationnel	3
Contraintes de Modélisation	3
Triggers et Procédures	3

Modèle EA

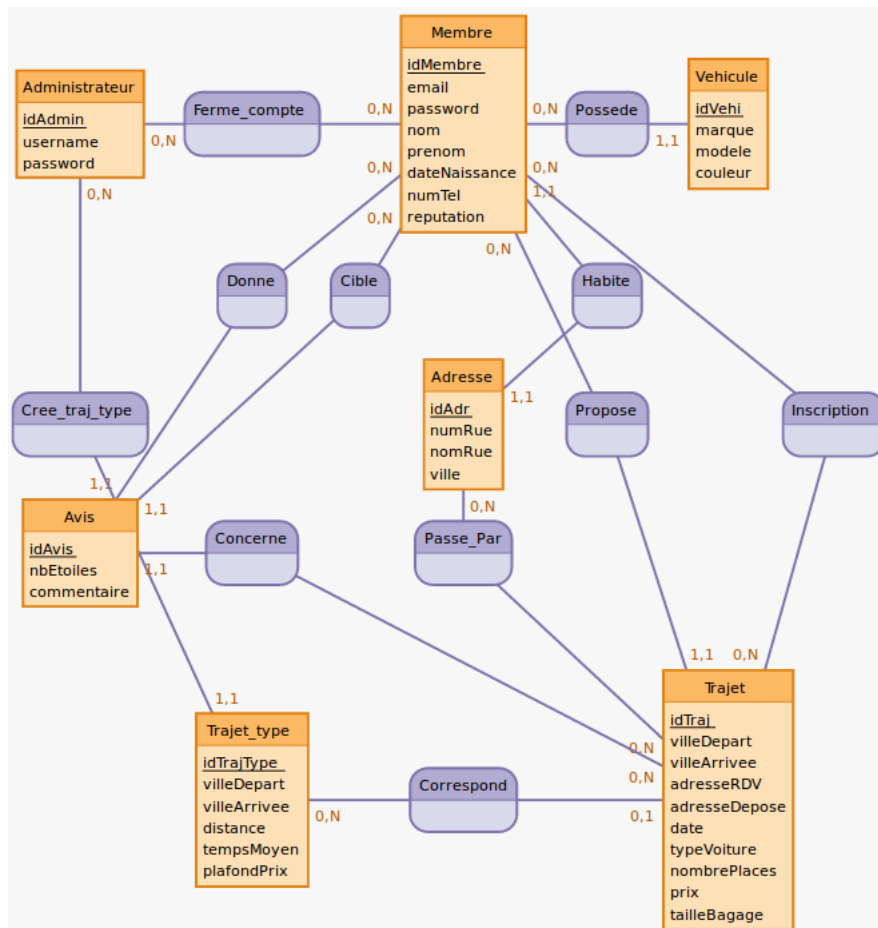


FIGURE 1 – Modèle Entité-Association

Modèle Relationnel

Administrateur	(<u>idAdmin</u> , <i>username</i> , <i>password</i>)
Ferme_Compte	(# <u>idAdmin</u> , # <u>idMembre</u> , <i>typeFermeture</i> , <i>dureeFermeture</i>)
Membre	(<u>idAdmin</u> , <i>email</i> , <i>password</i> , <i>nom</i> , <i>prenom</i> , <i>dateNaissance</i> , <i>numTel</i> , <i>reputation</i> , # <u>idAdr</u>)
Adresse	(<u>idAdr</u> , <i>numRue</i> , <i>nomRue</i> , <i>ville</i>)
Vehicule	(<u>idVehi</u> , <i>marque</i> , <i>modele</i> , <i>couleur</i> , # <u>idProprio</u>)
Inscription	(# <u>idPassager</u> , # <u>idTraj</u>)
Avis	(<u>idAvis</u> , <i>nbEtoiles</i> , <i>commentaire</i> , # <u>idTraj</u> , # <u>idDonneur</u> , # <u>idCible</u>)
Trajet_Type	(<u>idTrajType</u> , <i>villeDepart</i> , <i>villeArrivee</i> , <i>distance</i> , <i>tempsMoyen</i> , <i>plafondPrix</i> , # <u>idAdmin</u>)
Trajet	(<u>idTraj</u> , <i>villeDepart</i> , <i>villeArrivee</i> , <i>date</i> , # <u>idVehiUtilise</u> , <i>nbPlaces</i> , <i>prix</i> , <i>tailleBagages</i> , # <u>idConducteur</u> , # <u>idTrajType</u>)
Passe_par	(# <u>idTraj</u> , # <u>idAdr</u>)

Contraintes de Modélisation

Triggers et Procédures