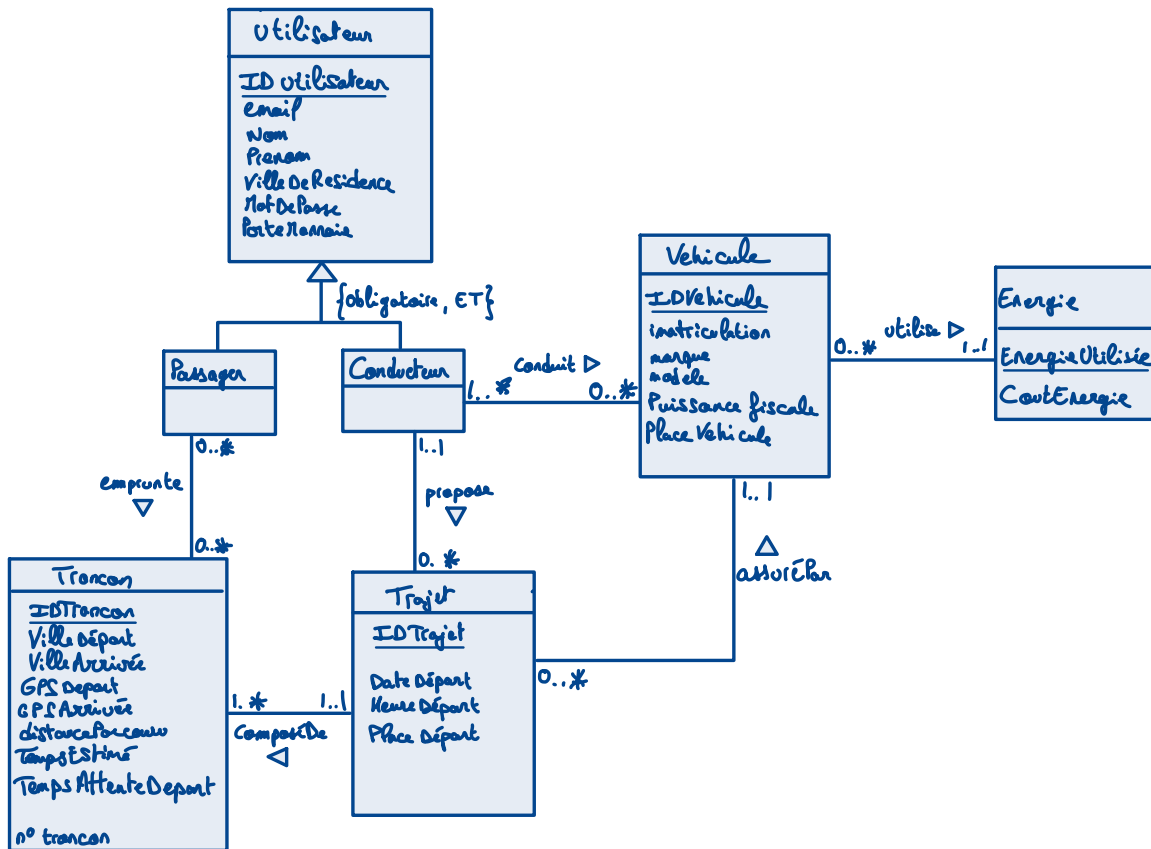


Schéma entité association

Diagramme entité association :



Contraintes de valeur

énergie utilisée = { essence, diesel, électrique, hybride }
 puissance fiscale > 0
 distance parcourue > 0
 place Départ > 0
 distance Tronçon > 0
 durée Tronçon > 0
 Temps Attente Départ ≥ 0
 Temps Estimé > 0
 porte monnaie ≥ 0
 n° tronçon ∈ ℕ*
 coût Énergie > 0
 places Véhicule > 0
 places recherchées > 0

Contraintes textuelles :

- Des passagers peuvent monter dans le véhicule à chaque étape
- 1 changement de véhicule maximum (si l'attente prévue à l'étape n'excède pas 1 heure, que la distance euclidienne entre les points GPS d'arrivée et de départ de l'étape ne dépasse pas 0,01)
- Pour proposer un trajet, un conducteur doit être associé à au moins une voiture