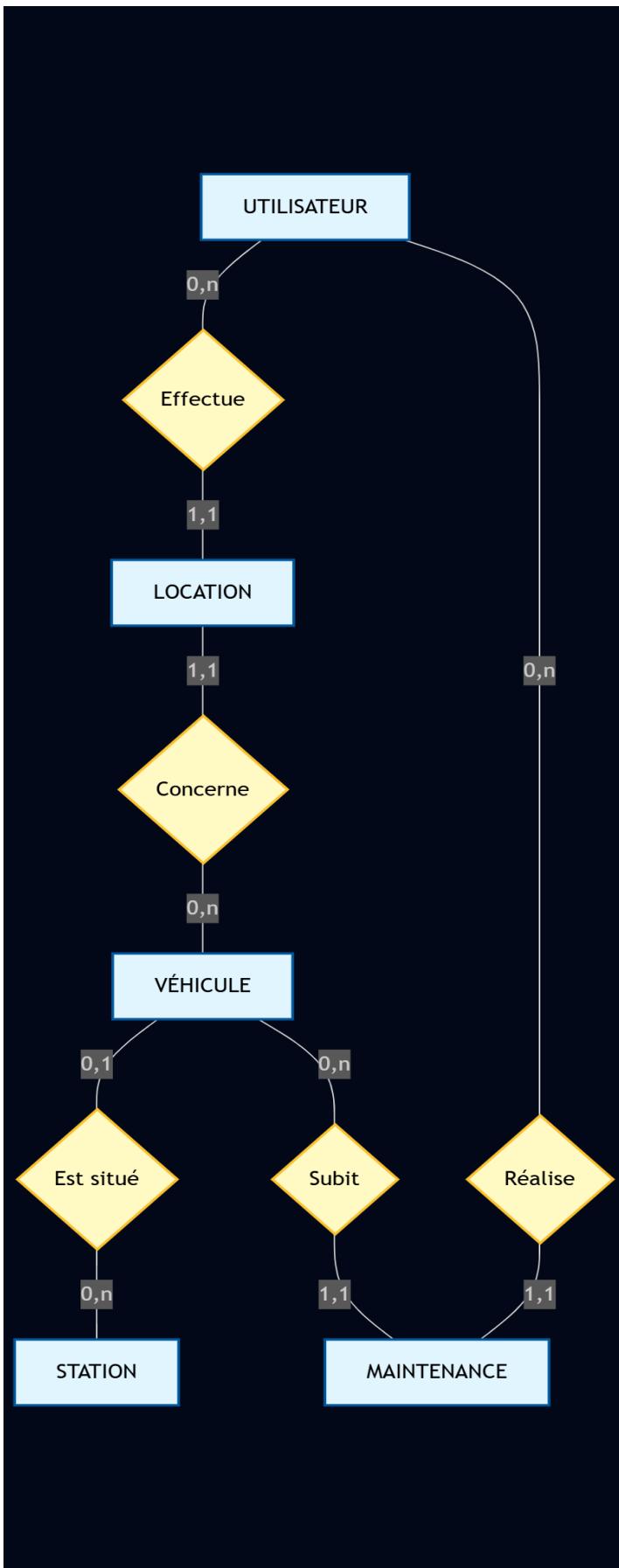


1. Dictionnaire de Données

- **Véhicules** : id_vehicule, marque, modele, annee, energie, autonomie_km, immatriculation, etat, localisation (ville).
- **Utilisateurs** : id_utilisateur, nom, prenom, email, mot_de_passe, role (Client ou Technicien).
- **Stations** : id_station, nom_station, ville, capacite_bornes.
- **Locations** : id_location, date_debut, date_fin_prevue, date_fin_reelle, cout_total, statut (En cours, Terminée).
- **Maintenance** : id_intervention, date_intervention, type_intervention, description

2. Le MCD : (Modèle Conceptuel de Données)



3. Le MLD : (Modèle Logique de Données)

- **STATION** (id_station, nom_station, ville, capacite)
- **UTILISATEUR** (id_utilisateur, nom, prenom, email, mdp, role)
- **VEHICULE** (id_vehicule, marque, modele, annee, energie, autonomie, immatriculation, etat, #id_station)
- **LOCATION** (id_location, date_debut, date_fin, cout, statut, #id_vehicule, #id_utilisateur)
- **MAINTENANCE** (id_intervention, date, type, description, #id_vehicule, #id_technicien)

Légende : Les champs soulignés sont les Clés Primaires (PK). Les champs précédés d'un # sont les Clés Étrangères (FK).