

Cahier des Charges

PRÉSENTER LE PROJET

Le demandeur du projet est une agence de location de voitures se nommant "Eco-Mobil". Il s'agit d'une très grande entreprise voulant se diversifier sur le marché de la location de véhicules écologiques.

Son objectif est de se mettre en adéquation avec les changements de consommation de la population et de proposer de nouveaux transports écologiques et durables.

Contraintes techniques :

- Développer en PHP
- Utilisation de MYSQL Workbench
- HTML / CSS

EXPRESSION DU BESOIN

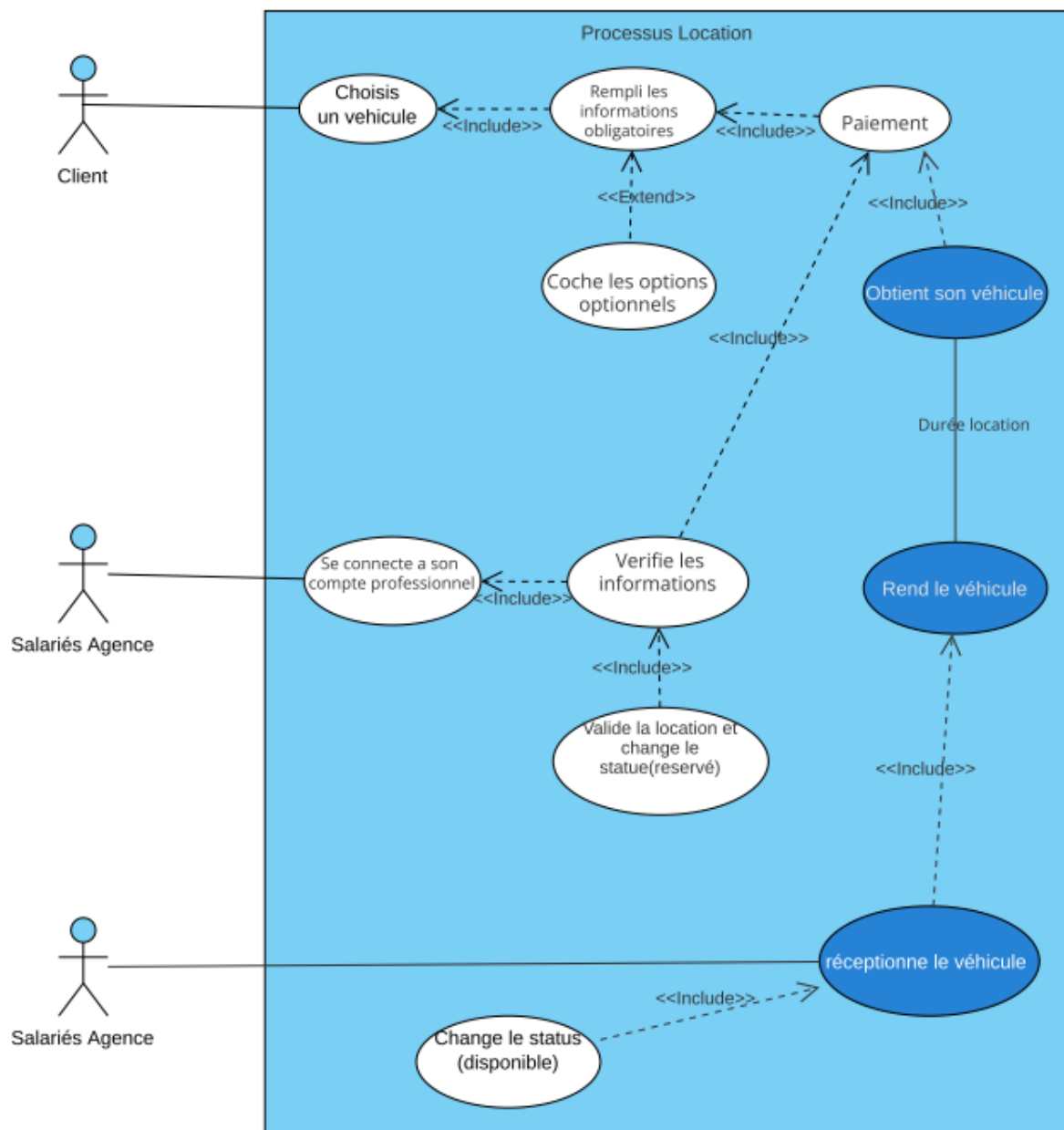
Les applications nécessaires pour répondre à la demande du client, sont :

- un logiciel de Location permettant de gérer le service de locations de véhicules.
- un logiciel pour l'Atelier qui gère l'Etat des voitures
- une Application Mobile pour les clients pour louer les services de l'entreprise
- un logiciel pour la Direction permettant de gérer le suivi de ses clients

Logiciel Location :

Qui est concerné(s) ?	Client et l'agence
Fonctionnalité ?	Le client réserve et l'agence valide la réservation
Informations nécessaires ?	Le client doit fournir un email, un nom, un prénom, l'agence de location souhaitée, le nombre total de personnes... Il peut également obtenir des réductions s'il possède un forfait étudiant ou famille.
Résultat ?	Le client peut obtenir son véhicule (ou non si aucun des véhicules est disponible) et l'agence modifie la disponibilité du véhicule en "déjà réservé"

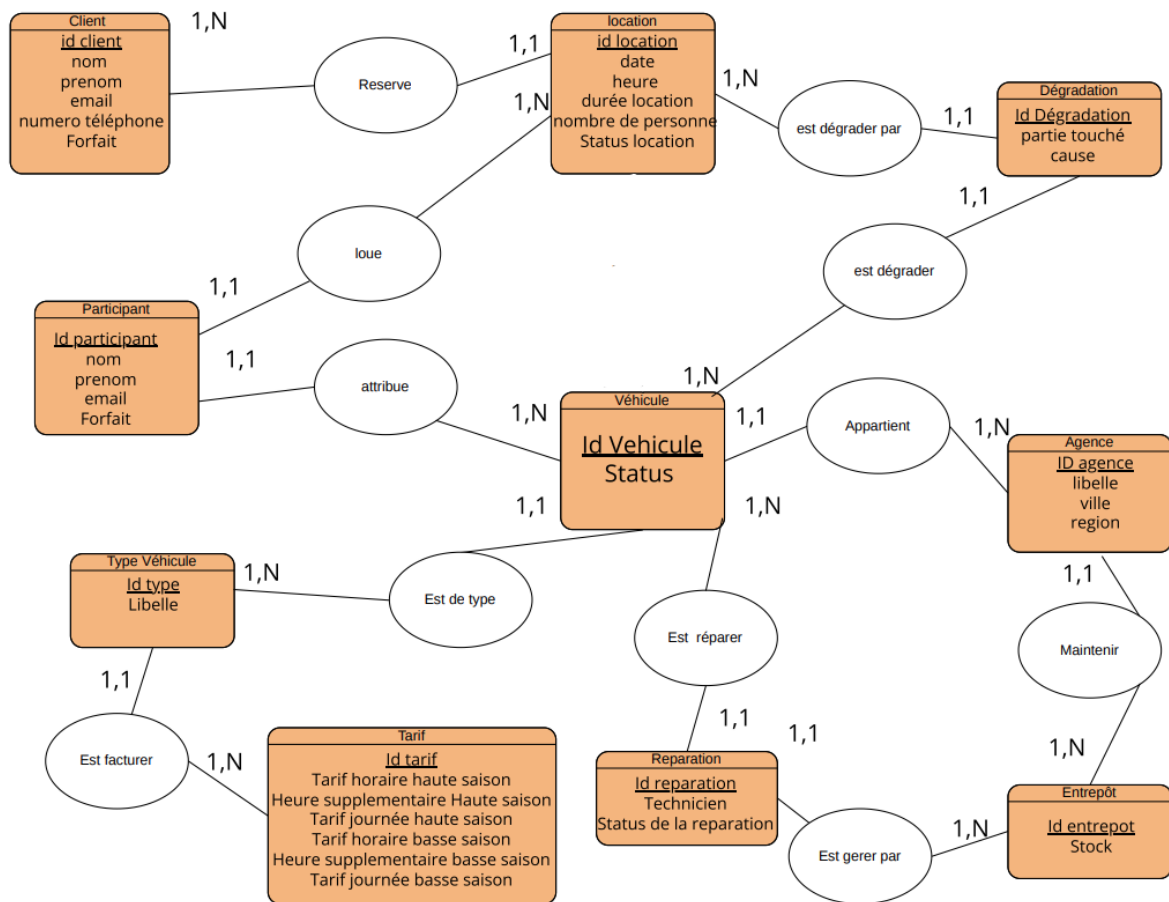
Diagramme UML :



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

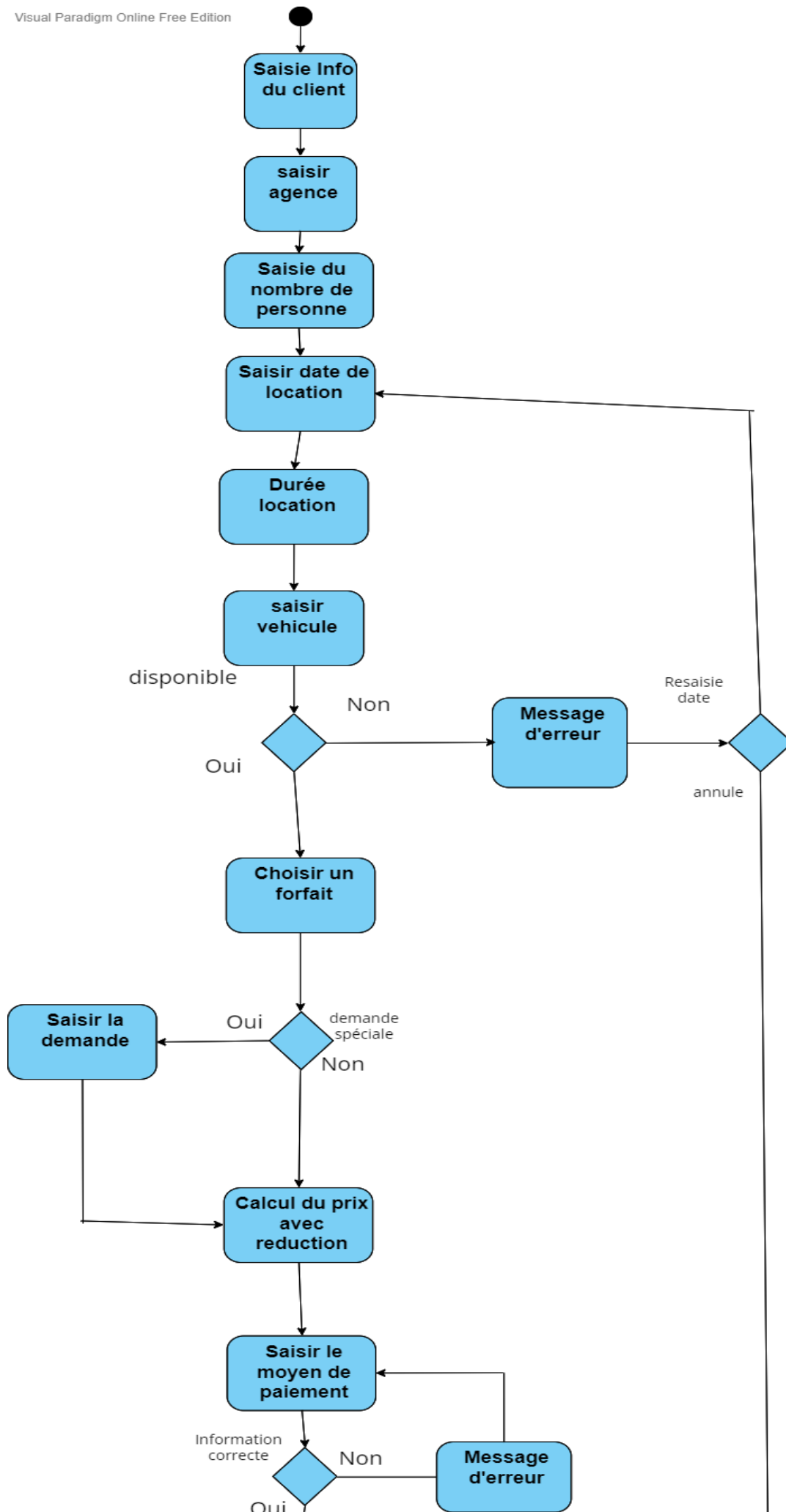
Modèle de données

Modèle Conceptuel de la Base de données :



Architecture technique globale

Diagramme d'activité UML :



Spécifications détaillées

Modèle Physique de la Base de données :

Clé Etrangere
Clé Primaire

