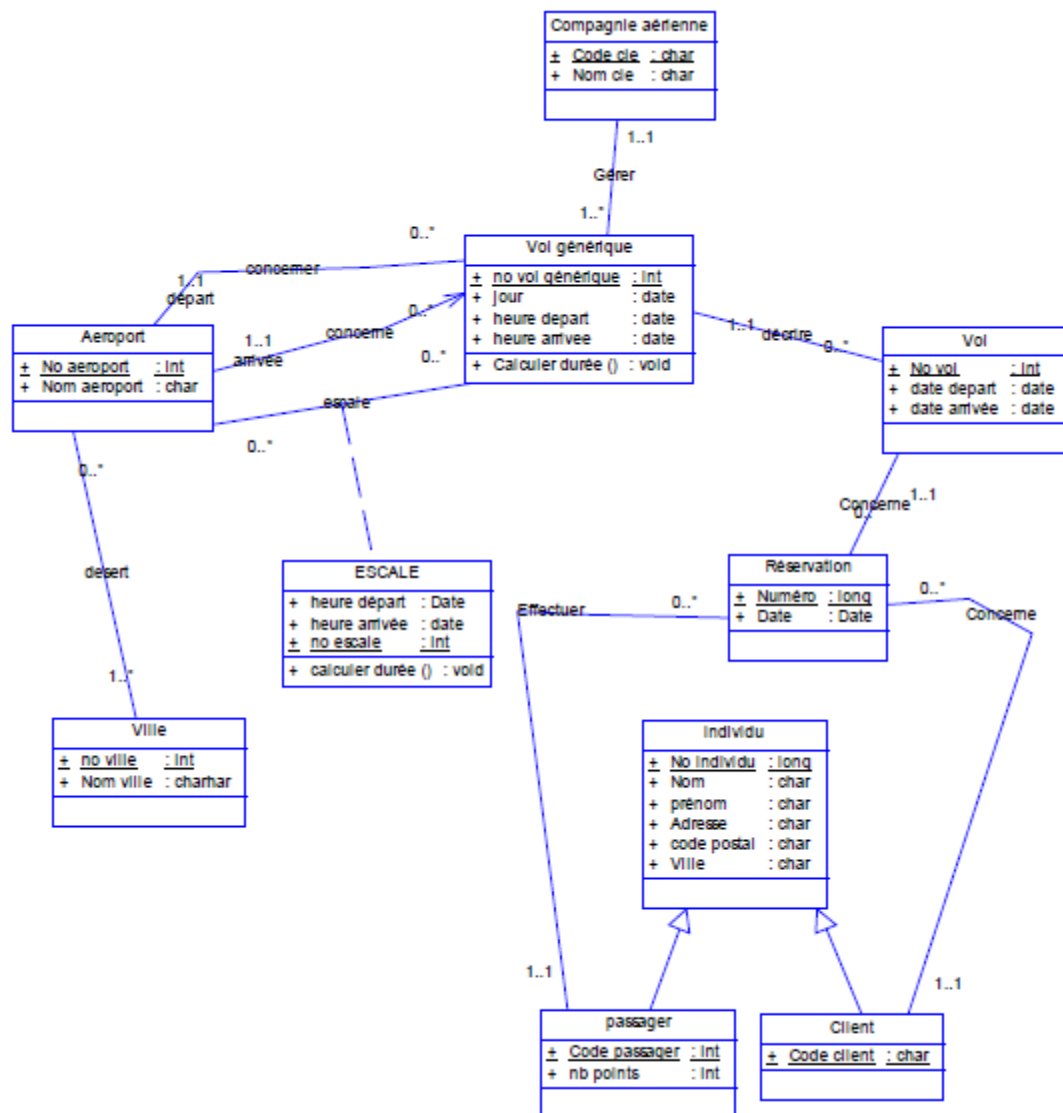
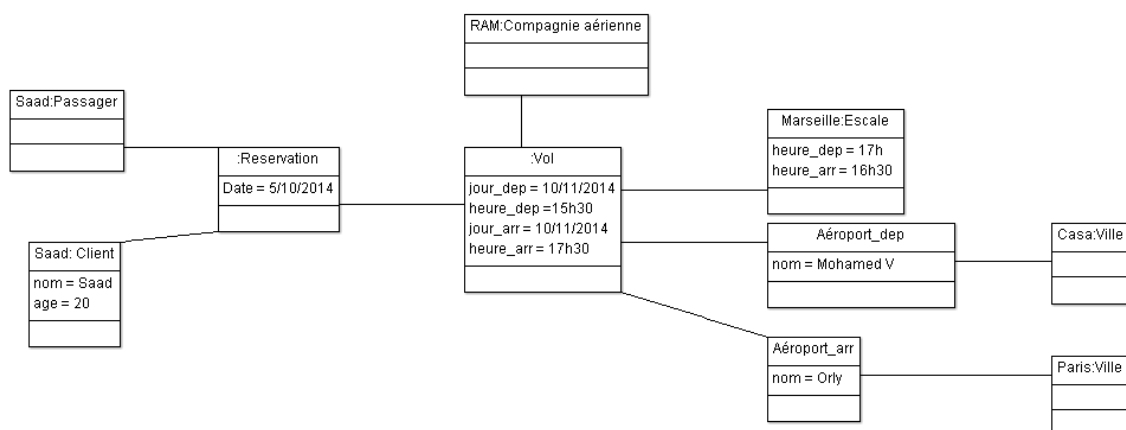


Corrigé

1. Diagramme de classes



2. Diagramme d'objets



3. Partie OCL

- I. Un vol ne peut avoir un aéroport d'arrivée identique à un aéroport de départ :
Context Vol
Inv : depart.nomAeroport <> arrivee.nomAeroport
- II. La date de départ d'un vol doit être supérieure à la date de sa réservation.
Context reservation
Inv : self.date < vol.datedepart
- III. Définir un attribut « durée » dans l'escale en donnant son expression :
Context Escale
Def : duree : integer = heure arrivee – heure depart
- IV. Fermer les réservations des vols d'un aéroport dont l'état est « fermé ».
Context reservation
Inv : self.vol->select{v | depart.etat = 'Ferme' or arrivee.etat = 'Ferme'}->isEmpty()

4. Diagramme de cas d'utilisation

