

Exercice 7

1. Diagramme de classes

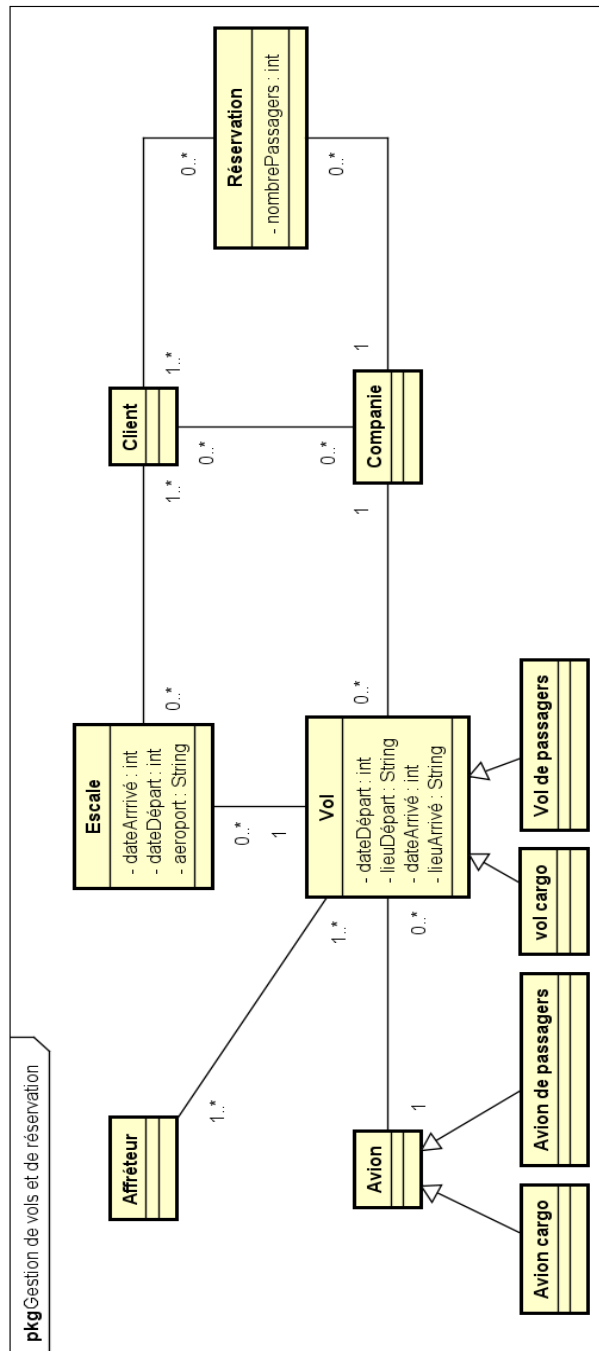


Figure 1 : Diagramme de classes du système de gestion de vols et de réservations.

- Contrainte OCL :

Un vol cargo est assuré par un avion-cargo et un vol de passagers est assuré par un avion de passagers :

context Vol

inv self.ocllsKindOf(Vol cargo) implies self.avion.oclAsType(Avion cargo)

inv self.ocllsKindOf(Vol de passagers) implies self.avion.oclAsType(Avion de passagers)

2. Diagramme de cas d'utilisation relatif à chaque compagnie aérienne

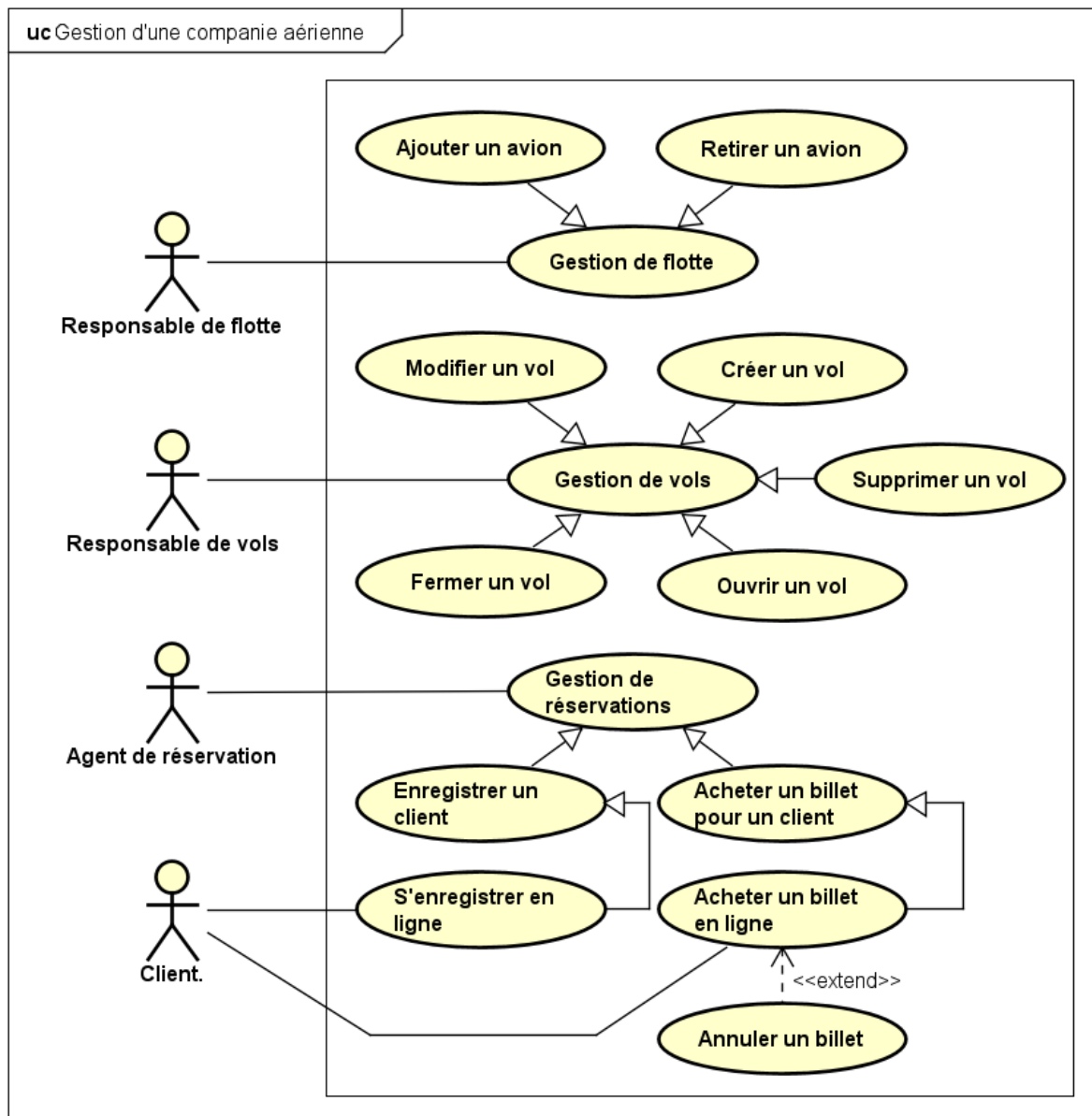


Figure 2 : Diagramme de cas d'utilisation de la gestion d'une compagnie aérienne

3. Diagramme d'activité pour la gestion des réservations

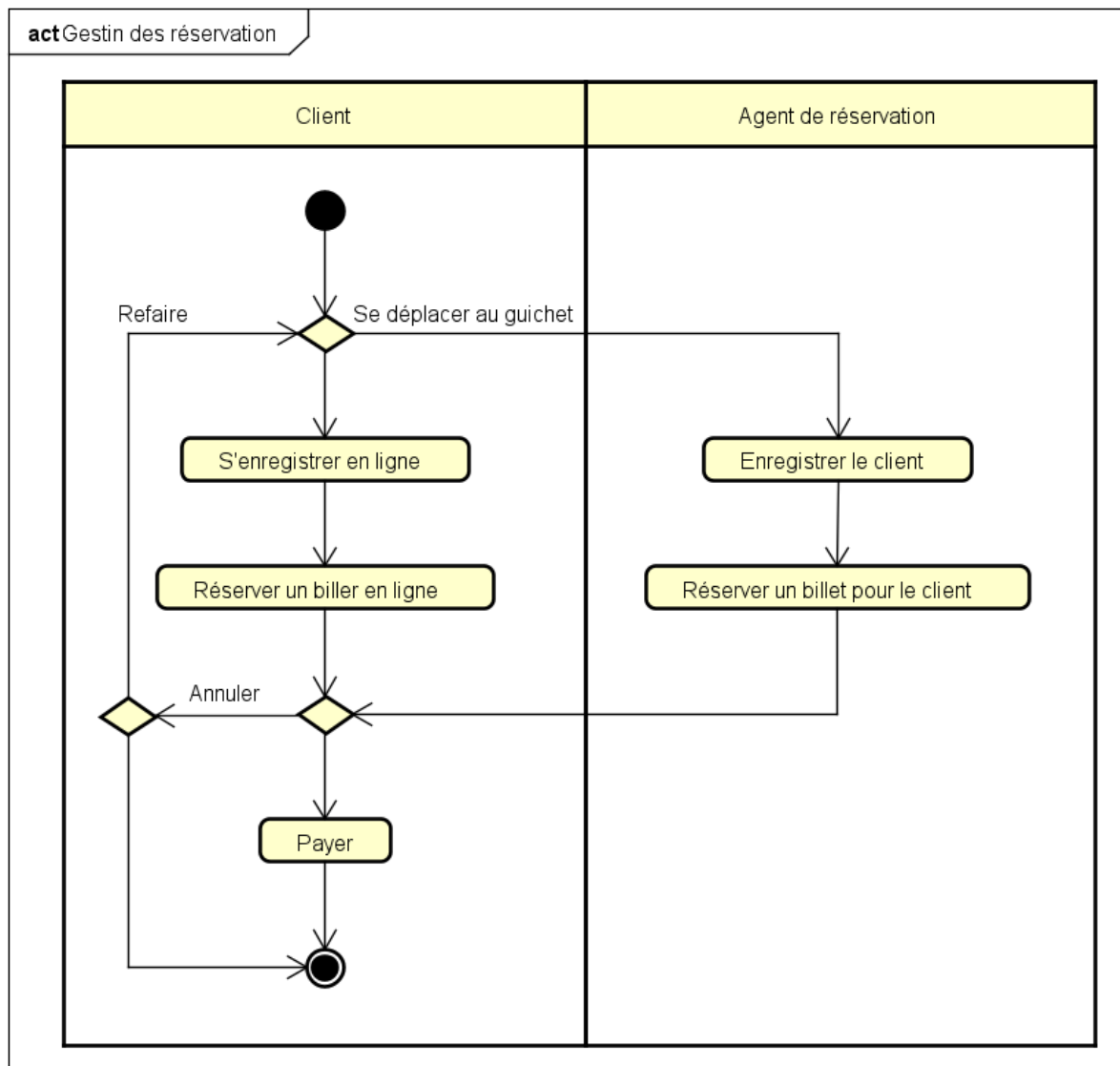


Figure 3 : Diagramme d'activités de la gestion des réservations.