

1. Conception

i. Dictionnaire des données.

N°	Données	Types
1	nomClient, prenomClient,	Chaines de caractères
2	nomAgent, prenomAgent,	Chaines de Caractères
3	numeroCni	Chaines de Caractères
4	numeroBus	Entier

ii. Modèle Conceptuel des Données (Les Modules)

Un agent : Un agent est un personnel de l'agence de voyage. Il effectue une action ou une fonction qui permet à ce qu'un voyage puisse avoir lieu en temps opportun. Un agent travaille dans une agence (situer dans une ville), il est authentifié à partir des informations sur sa CNI, et il a une fonction spécifique.

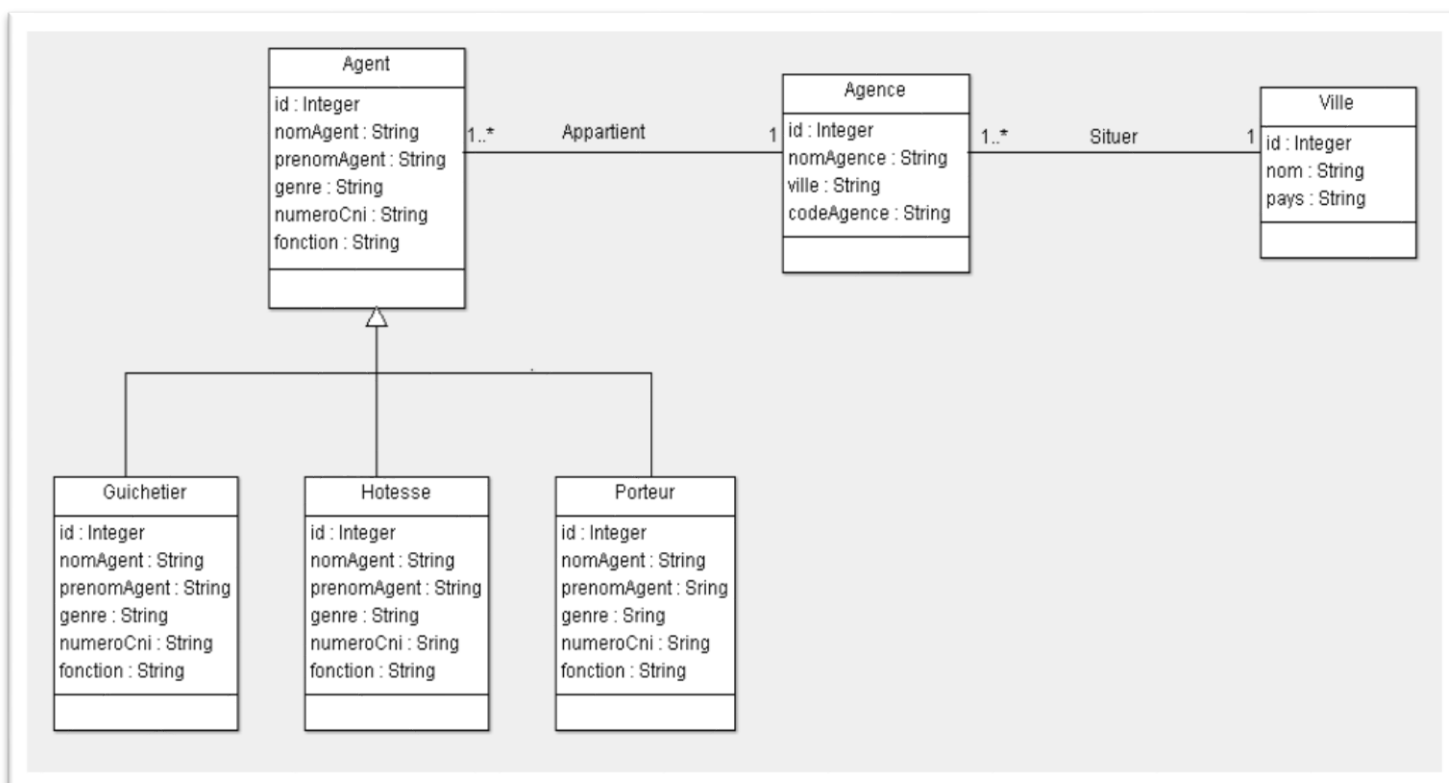


Figure 1.0 : Diagrammes de classe d'Agent, Agence, et ville.

Une agence de voyage a plusieurs types d'agents : des agents charger de la vente des billets et des réservations, des agents charger de l'accueil des clients ils sont appelés les hôteses, et en fin les porteurs de bagages. Il existe une sorte de rotation entre les agents, à fin qu'ils puissent bien effectuer leur fonction attribuer.

Les Clients : Les clients représentent les personnes qui s'inscrivent pour réserver un voyage. Mais ils ne sont pas passager. Un client est considéré comme un passager que lorsqu'il confirme son départ à l'agence. Un client ne dispose pas d'un emplacement dans un bus, il dispose juste d'un ticket de réservation lui permettant de voyagé à un temps fixé sans toutefois connaitre le bus qu'il empruntera. Un client peut aussi effectuer une réservation sans être passager et un passager peut ne pas être client.

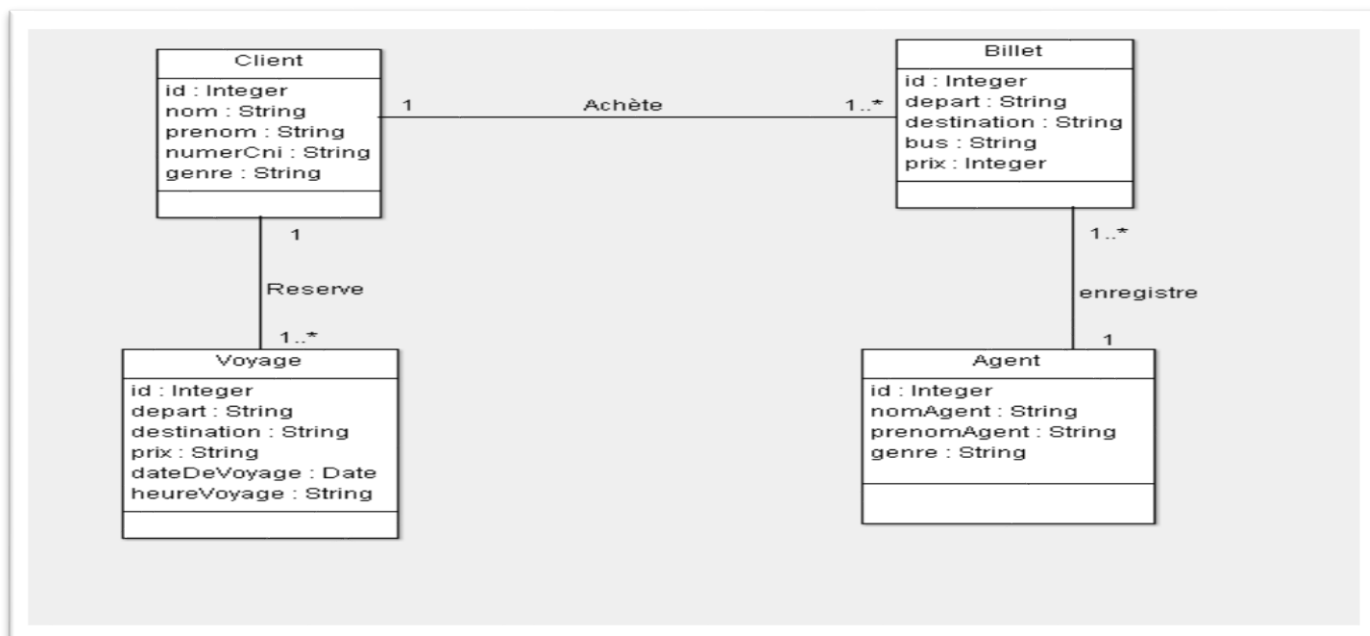


Figure 1.1: Diagrammes des Classes Clients

Les Bus : Un bus est référencé par un code et il appartient à une catégorie de bus.

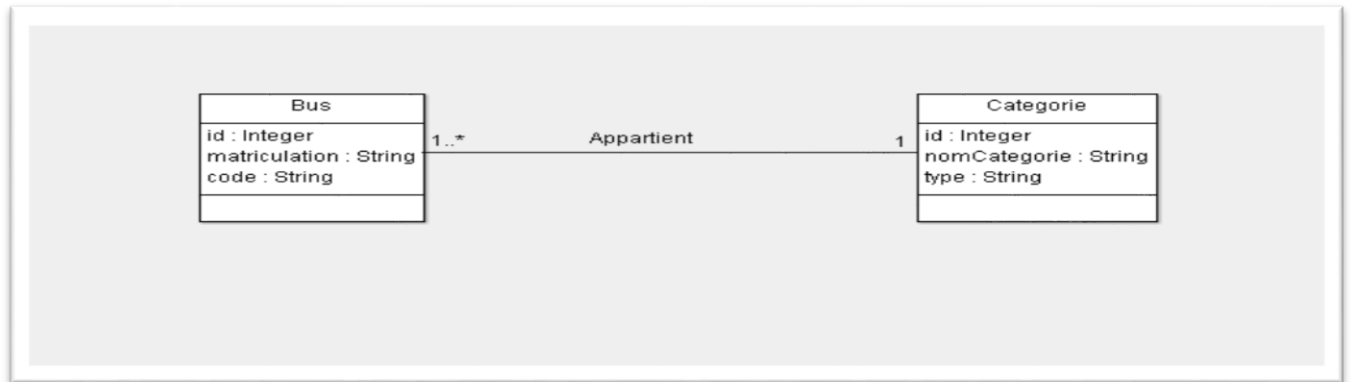


Figure 1.2 Diagrammes des Classes Bus