

TD GESTION DE PROJET

ÉTUDIANTE

Kaidi Rm

ENSEIGNANT

Youssef Mekouar

Master 2 AVUN

1. Description du projet de ce TD :

Le projet consiste en la mise en place d'un système de gestion de réservation de vol. Ce système sera utilisé par les clients pour effectuer des réservations de vol en ligne, ainsi que par les administrateurs et les gestionnaires pour gérer les réservations, les vols, les avions et les tarifs.

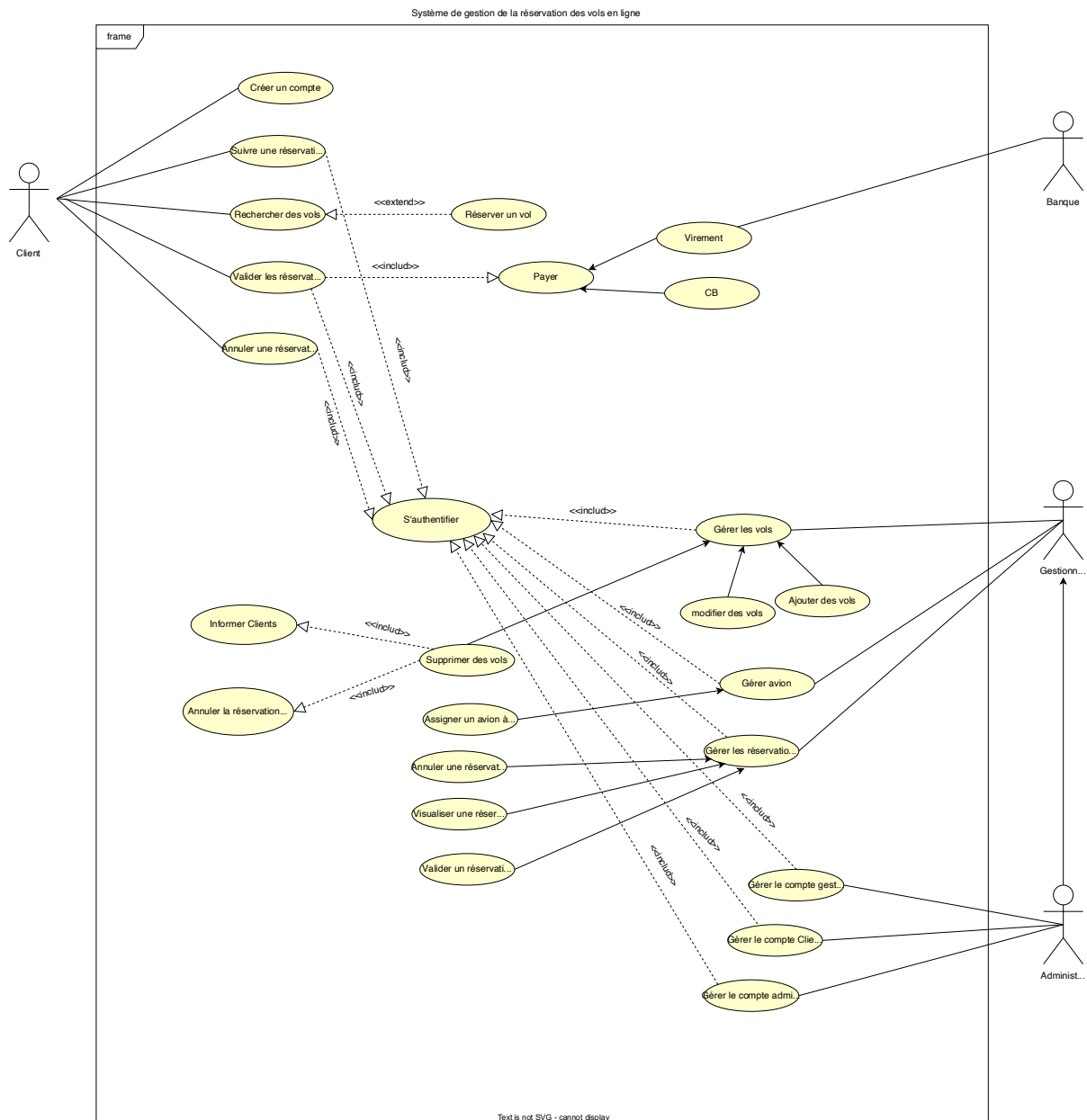
Le système de gestion de réservation de vol sera accessible via une interface web conviviale. Les clients pourront créer un compte et se connecter pour effectuer des réservations de vol en ligne, vérifier l'historique de leurs réservations, modifier ou annuler une réservation existante et acheter des billets.

Les administrateurs et les gestionnaires auront accès à une interface de gestion distincte pour gérer les vols, les avions, les tarifs et les réservations. Ils pourront ajouter et modifier des vols, assigner des avions à des vols, gérer les tarifs, visualiser les réservations existantes et modifier les réservations des clients.

2. Diagramme de cas d'utilisation (use case) :

Le diagramme de cas d'utilisation montre les différentes actions que les utilisateurs peuvent effectuer dans le système. Dans le cas de notre projet de système de gestion de réservation de vol, le diagramme de cas d'utilisation montre les interactions entre les acteurs (clients, administrateurs et gestionnaires) et le système. Les cas d'utilisation décrits sont :

- Rechercher un vol : l'utilisateur peut rechercher un vol en utilisant des critères tels que la ville de départ, la ville d'arrivée, la date et l'heure.
- Réserver un vol : l'utilisateur peut réserver un vol après avoir sélectionné un vol disponible.
- Annuler une réservation : l'utilisateur peut annuler une réservation qu'il a précédemment effectuée.
- Voir les réservations : l'utilisateur peut voir les réservations qu'il a précédemment effectuées.
- Gérer les vols : l'administrateur et le gestionnaire peuvent ajouter, modifier et supprimer des vols.
- Gérer les paiements de la part de la banque.



3. Diagramme de classe :

Le diagramme de classe montre les classes du système, leurs attributs et leurs méthodes. Dans notre projet de système de gestion de réservation de vol, le diagramme de classe montre les différentes classes du système et leurs relations. Les classes décrites sont :

- Client : représente un client qui peut rechercher, réserver et annuler des vols.
- Vol : représente un vol avec des attributs tels que la ville de départ, la ville d'arrivée, la date et l'heure.
- Réservation : représente une réservation de vol avec des attributs tels que le numéro de siège et le prix.

- Administrateur : représente un administrateur qui peut gérer les vols en ajoutant, modifiant et supprimant des vols.
- Gestionnaire : représente un gestionnaire qui peut également gérer les vols en ajoutant, modifiant et supprimant des vols.
- Le diagramme montre également les relations entre les classes, telles que la relation "réserver" entre le client et la réservation.

