

Règles de gestion

1. Utilisateurs:

- Un utilisateur doit avoir un seul compte pour se connecter à l'application.
- Un utilisateur est identifié par son nom, prénom(s), email, domaine, service, matricule, lieu de travail, date_inscrip, mot de passe
- Les utilisateurs peuvent rechercher des livres par titre, auteur ou catégorie.
- Les utilisateurs peuvent réserver des livres disponibles dans le catalogue.
- Les utilisateurs peuvent annuler leurs réservations.
- Les utilisateurs peuvent gérer leurs comptes.
- Les utilisateurs peuvent lire le contenu de leurs livres en possession

2. Administrateurs:

- Les administrateurs peuvent gérer un ou plusieurs livres ainsi que leurs catégories.
- Les administrateurs peuvent gérer les réservations faites par les utilisateurs.
- Les administrateurs peuvent gérer les utilisateurs ainsi que leurs propres comptes.

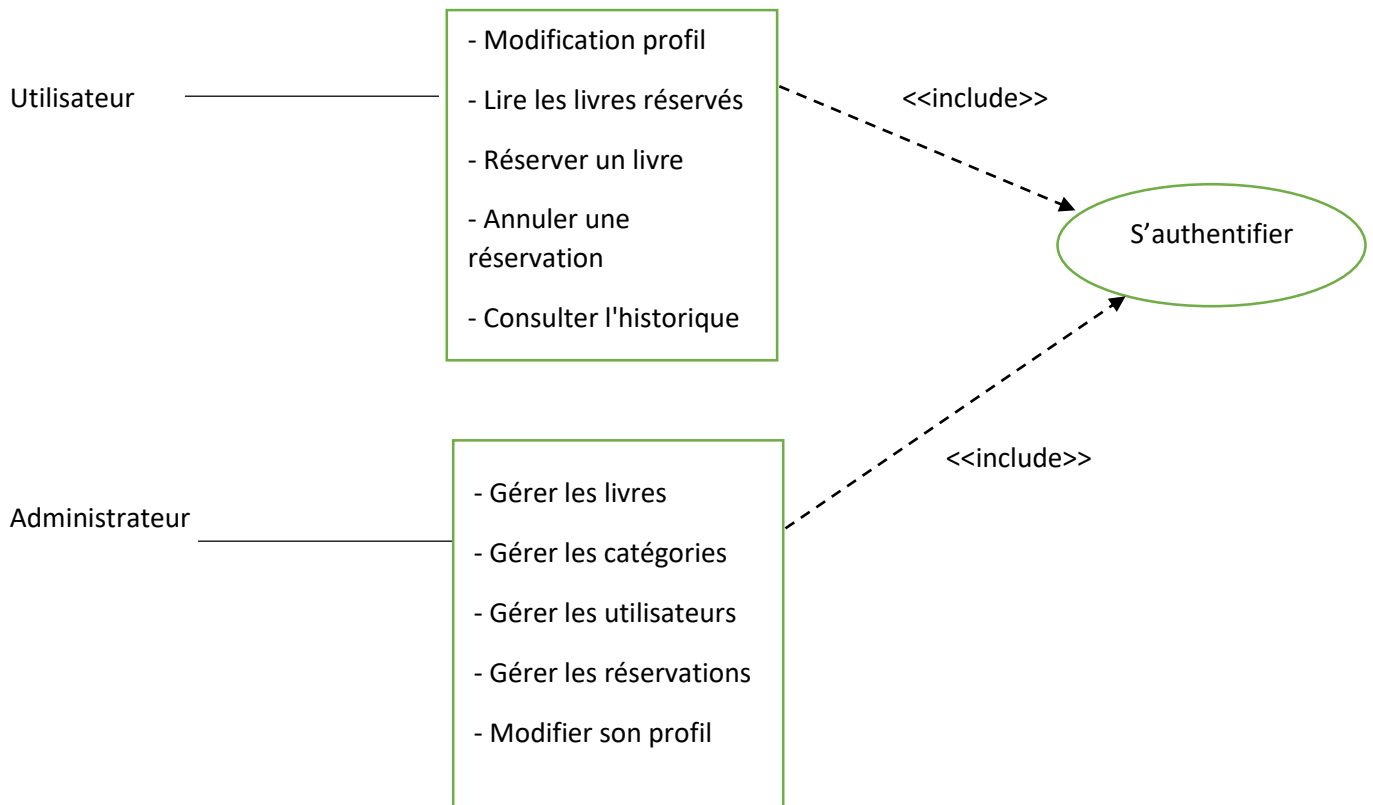
3. Livres:

- Un livre peut appartenir à plusieurs catégories.
- Chaque livre a un titre, un auteur, une date de publication, édition, mots clés, description, un ISBN, le contenu et une disponibilité.
- La disponibilité d'un livre doit être mise à jour après chaque réservation ou retour.

4. Réservations:

- Une réservation doit inclure l'utilisateur, le livre réservé, la date de réservation et la date de retour prévue.
- Une réservation ne peut être effectuée que si le livre est disponible.
- Les réservations doivent être annulables avant la date de début de la réservation.

Diagramme de cas d'utilisation de l'application globale



Partie Administrateur

Diagramme de séquence de cas « S'authentifier »

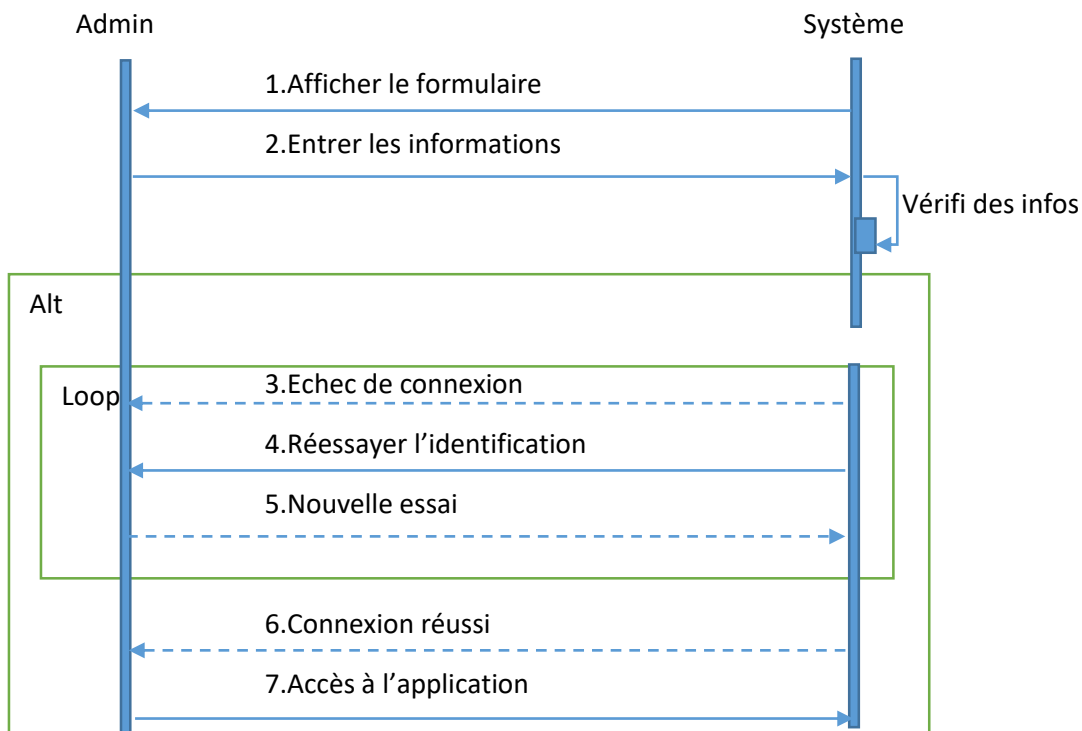


Diagramme de séquence de cas « Gérer les utilisateurs »

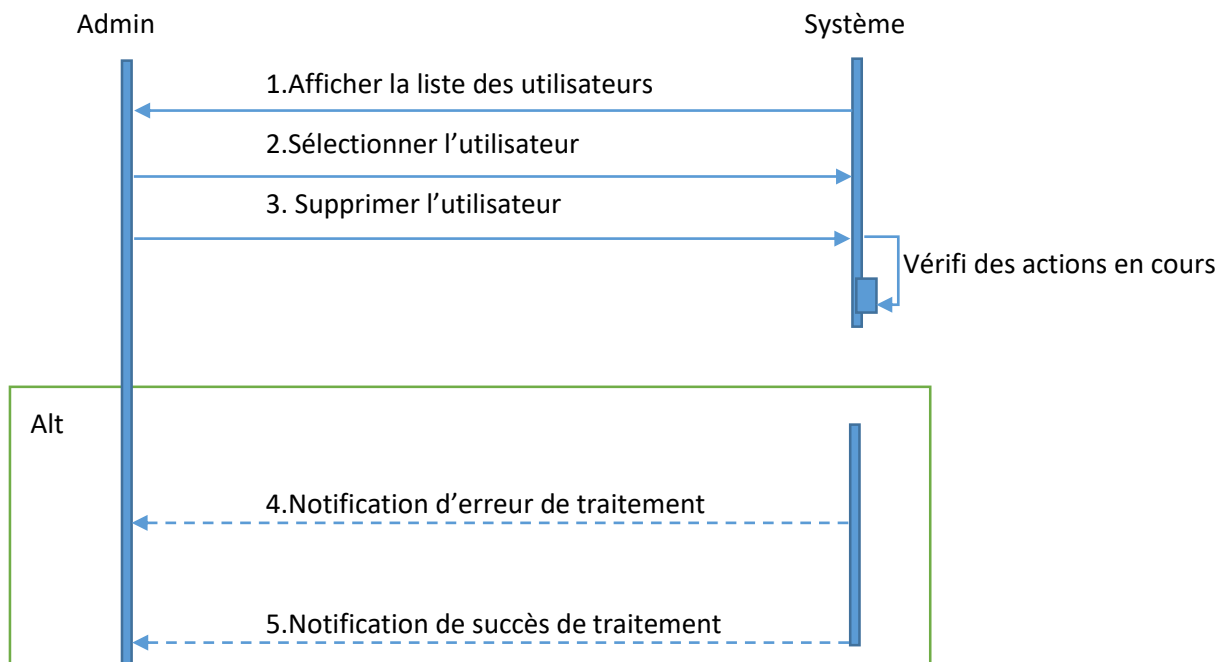


Diagramme de séquence de cas « Gérer les livres »

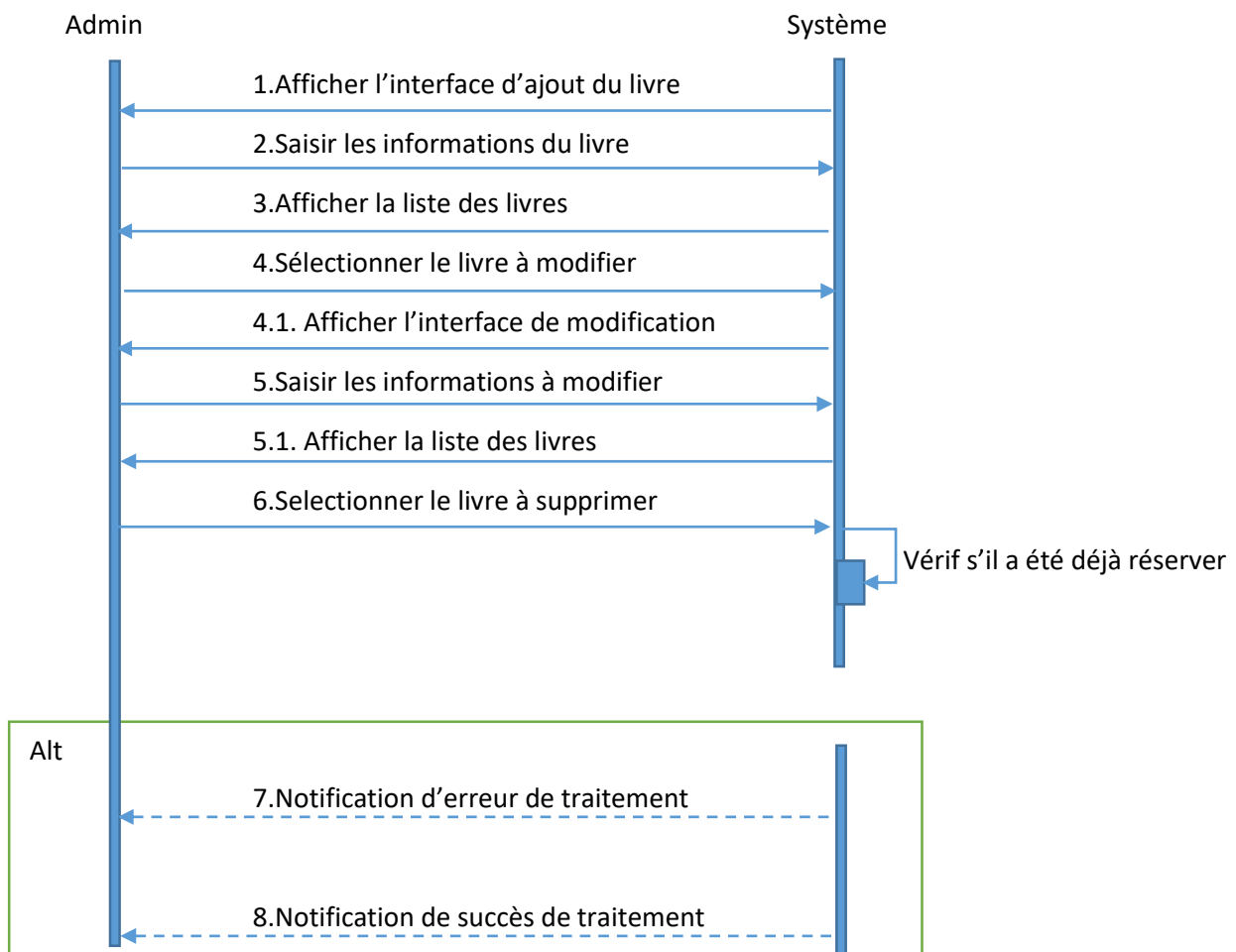


Diagramme de séquence de cas « Gérer les catégories »

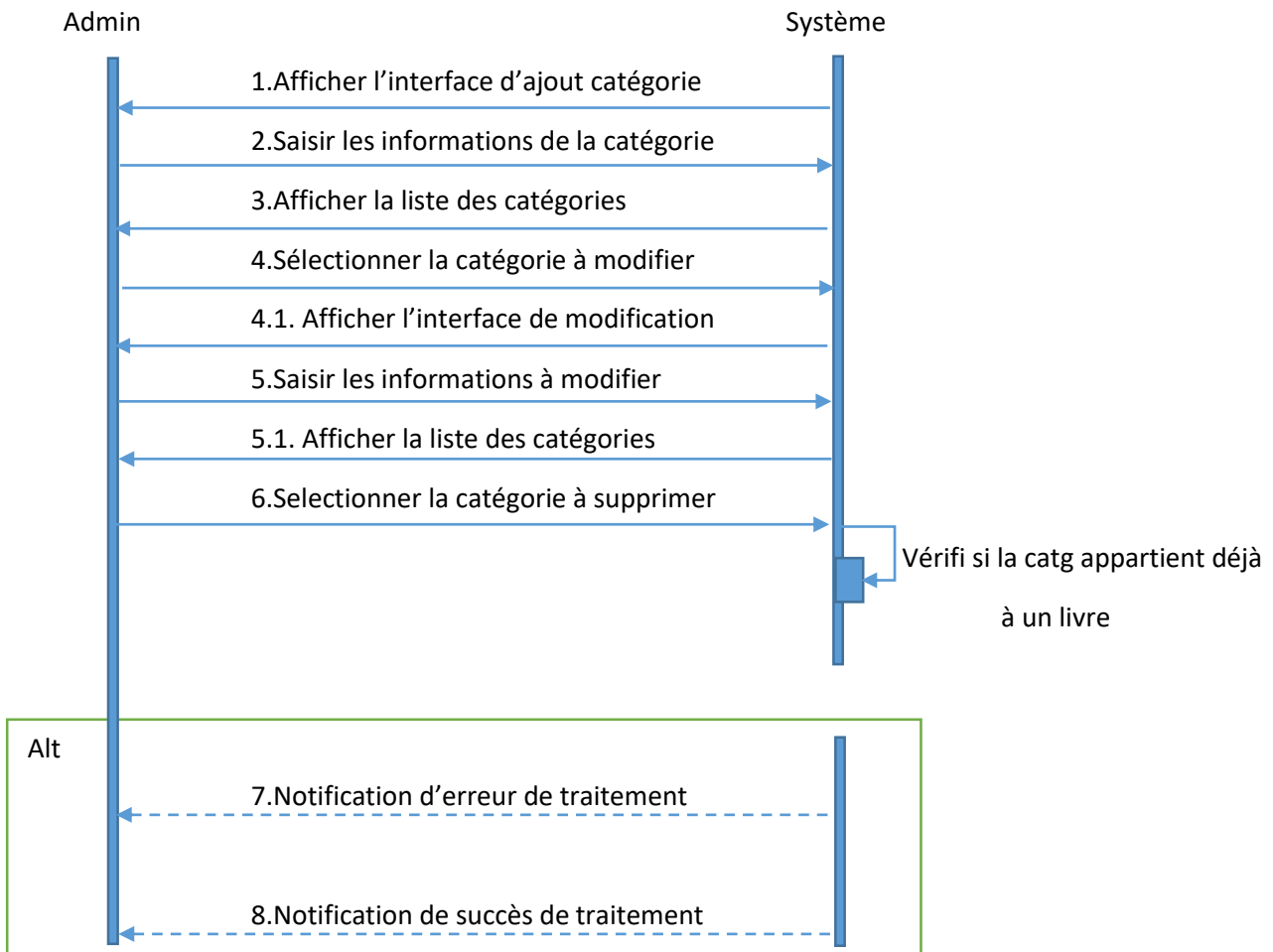
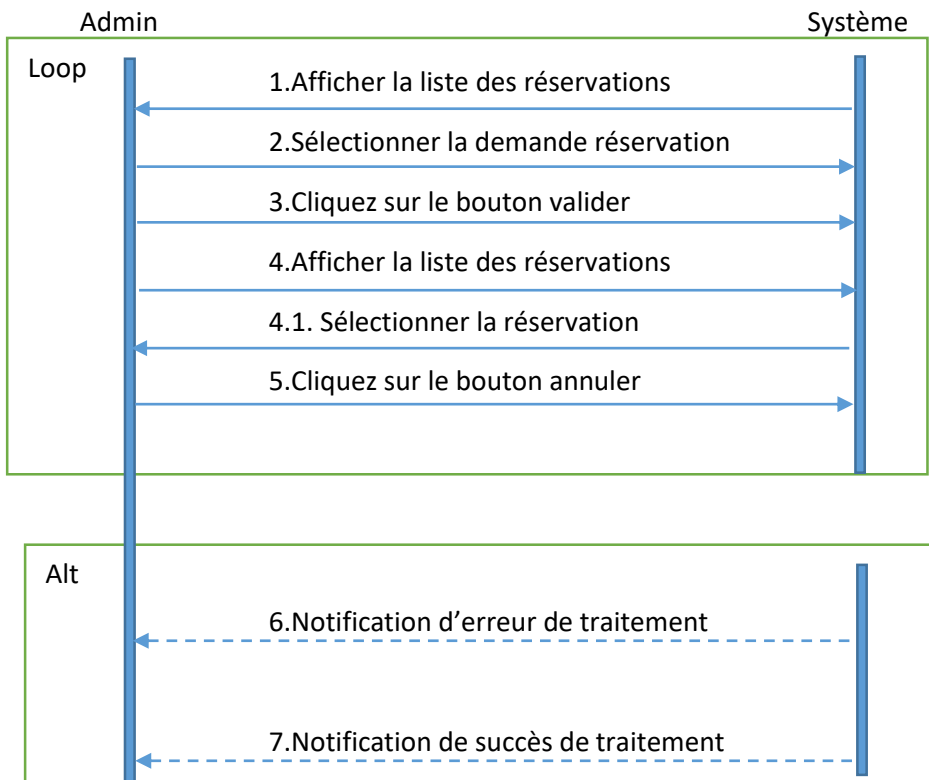


Diagramme de séquence de cas « Gérer les réservations »



Partie Utilisateur

Diagramme de séquence de cas « Modification profil »

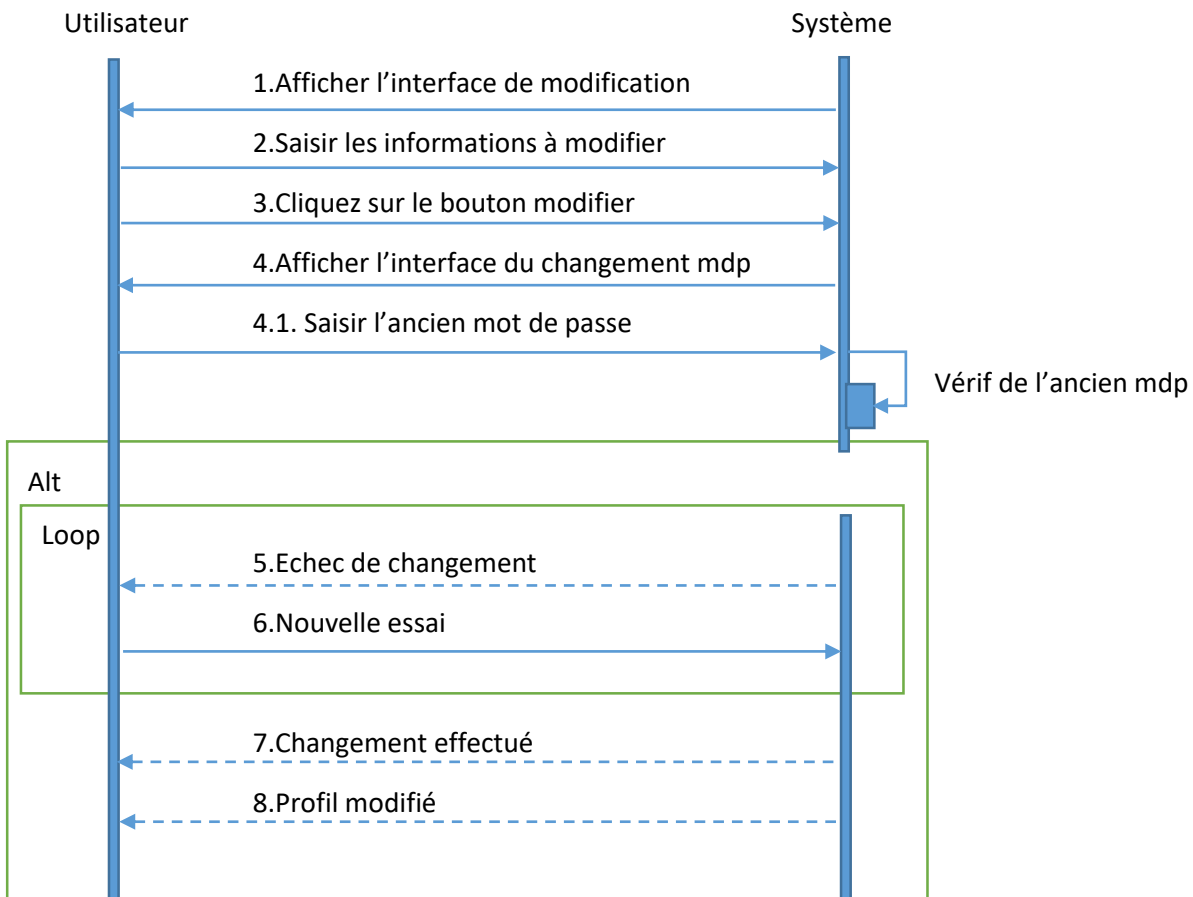


Diagramme de séquence de cas « Réserver un livre »

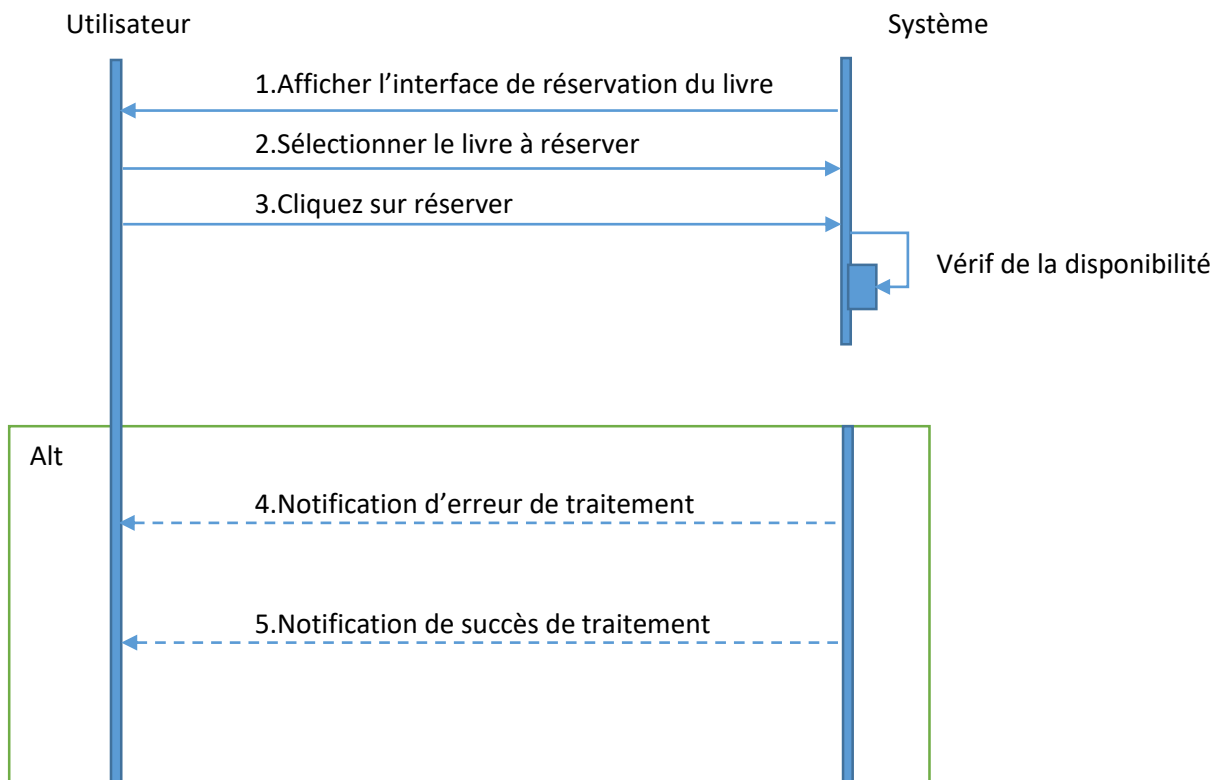
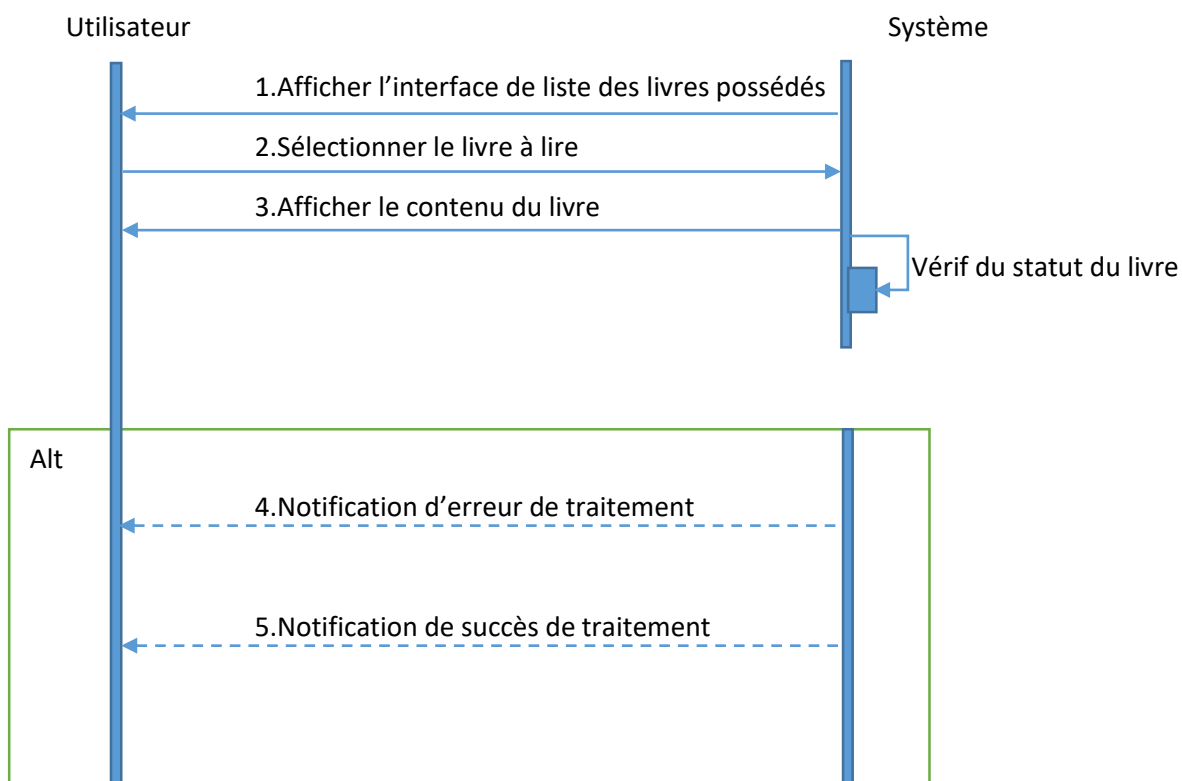


Diagramme de séquence de cas « Lire les livres possédés »



Modèle de Domaine

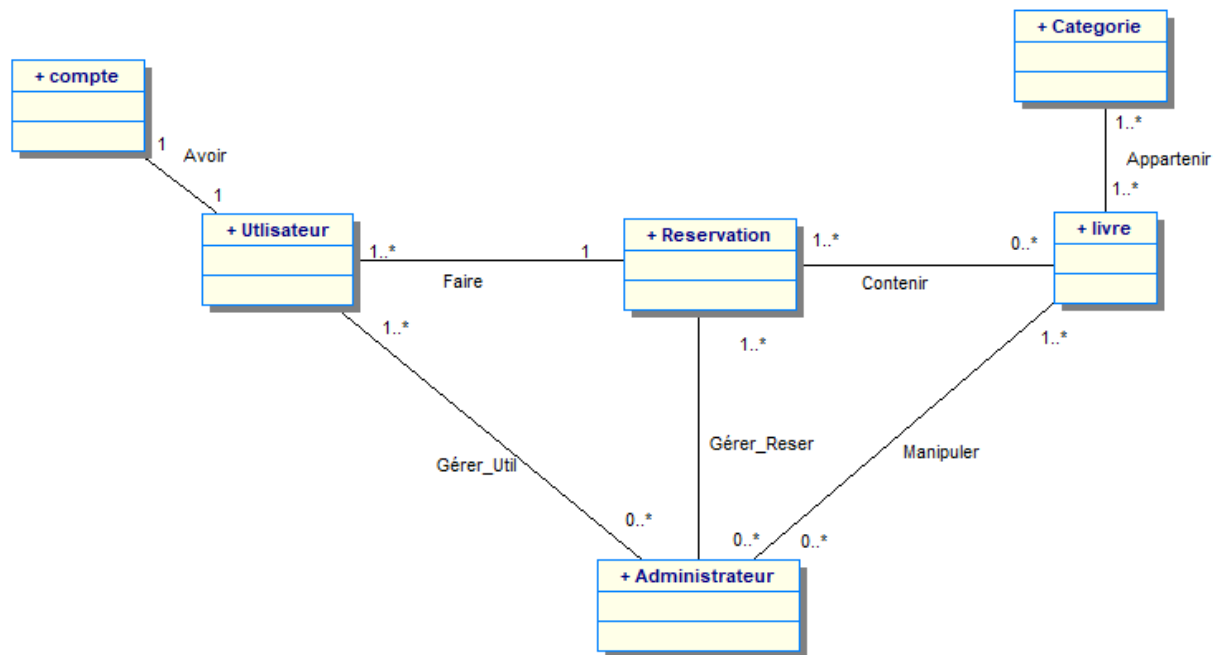


Diagramme de classe