

COO – Équipe 6

Cancela Joël
Bounouas Nassim
Mortara Johann
Novac Pierre-Emmanuel

19 octobre 2017

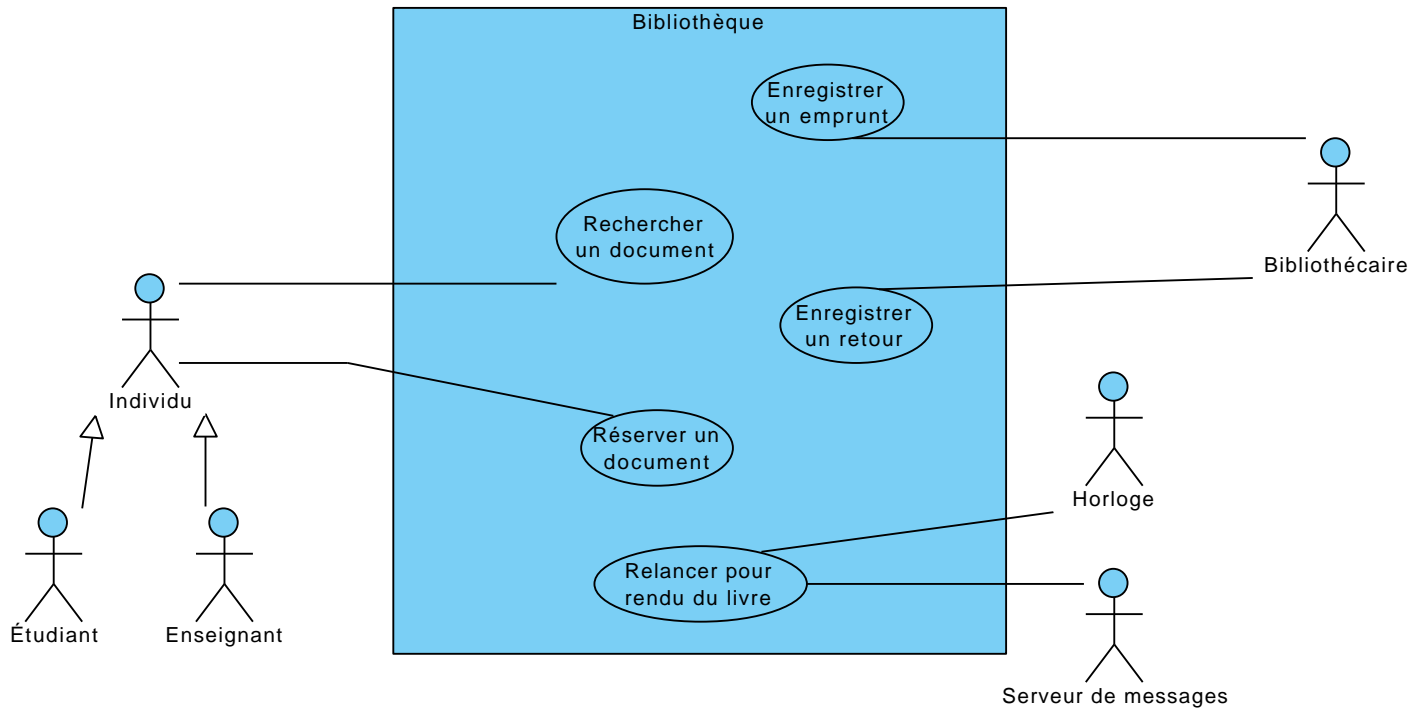
Table des matières

1	Choix de conception	2
2	Diagramme de cas d'utilisation	2
3	Cas d'utilisation : Enregistrer un emprunt	3
4	Diagramme de classes	4
5	Diagrammes de séquence	5
5.1	Enregistrer un emprunt	5
5.2	Enregistrer un retour	6
5.3	Rechercher un document	7
5.4	Réserver un livre	8
5.5	Relancer pour rendu du livre	9
6	Diagrammes d'état	10
7	Auto-évaluation	10

1 Choix de conception

2 Diagramme de cas d'utilisation

Visual Paradigm Standard(piernov(Université Nice - Sophia Antipolis, School of Engineering))



3 Cas d'utilisation : Enregistrer un emprunt

Nom : Enregistrer un emprunt

Description : Un individu souhaite emprunter un livre.

Précondition :

Postcondition : Le livre est emprunté.

Cas d'erreur : Le livre n'existe pas, le livre est déjà emprunté, l'individu n'existe pas, l'individu est suspendu ou l'individu a déjà emprunté 3 livres.

État du système en cas d'erreur : L'emprunt n'est pas validé.

Acteurs : La bibliothécaire

Déclenchement : La bibliothécaire reçoit une demande d'emprunt d'un livre de la part d'un individu.

Scénario primaire :

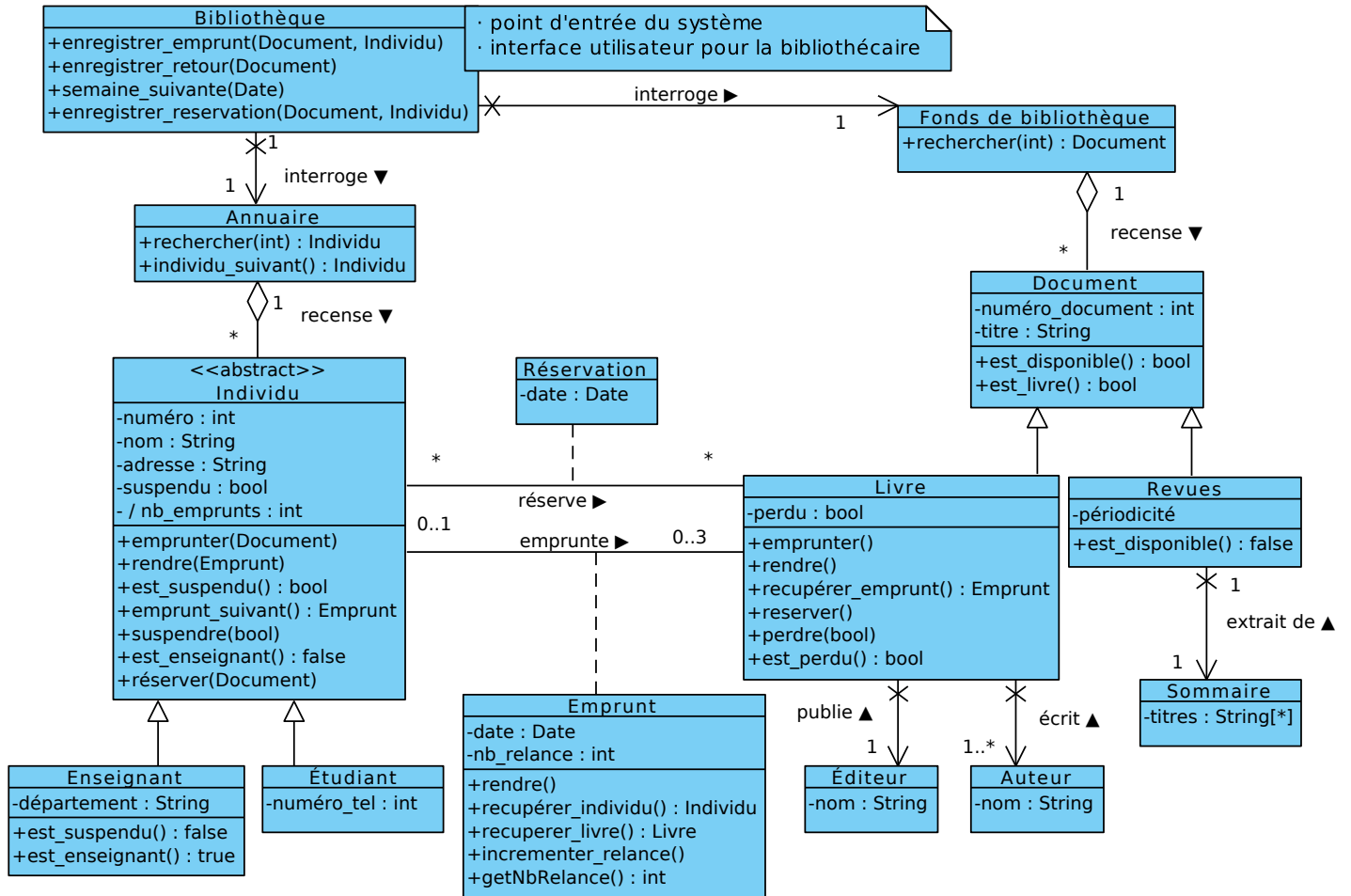
1. La bibliothécaire entre le numéro du document et le numéro de l'individu dans l'interface de la Bibliothèque.
- 1 La Bibliothèque recherche l'individu dans l'Annuaire.
- 2 La Bibliothèque recherche le livre dans le Fonds de bibliothèque.
- 3 Le livre est disponible, l'étudiant n'est pas suspendu et a moins de 3 emprunts.
- 4 La Bibliothèque enregistre l'emprunt.

Scénario alternatif :

- 2'. L'étudiant n'existe pas, fin du cas d'utilisation.
- 3'. Le livre n'existe pas, fin du cas d'utilisation.
- 4'. Le livre est déjà emprunté, l'individu est suspendu ou l'individu a déjà emprunté 3 livres, fin du cas d'utilisation.

4 Diagramme de classes

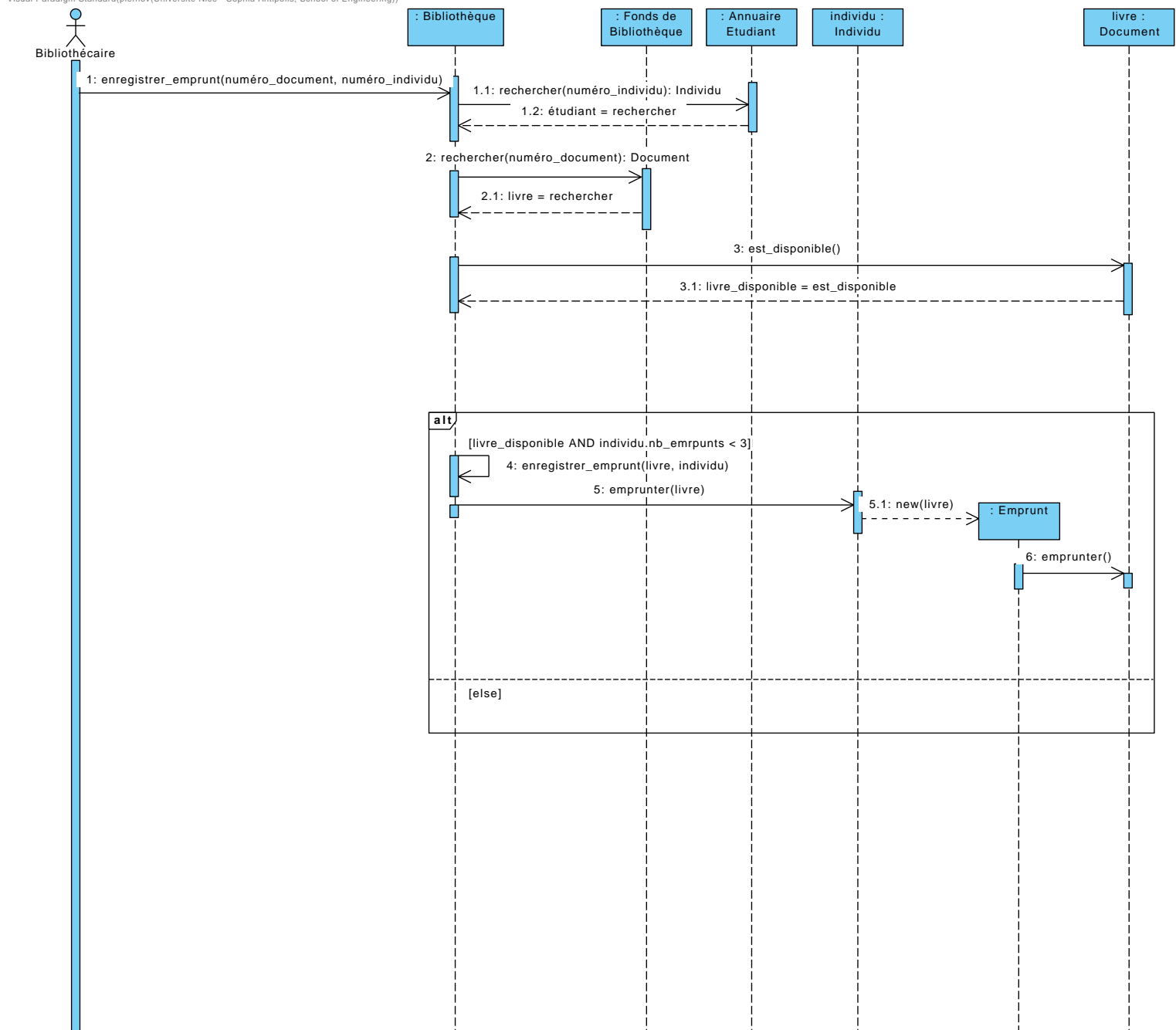
Visual Paradigm Standard(piernov(Université Nice - Sophia Antipolis, School of Engineering))



5 Diagrammes de séquence

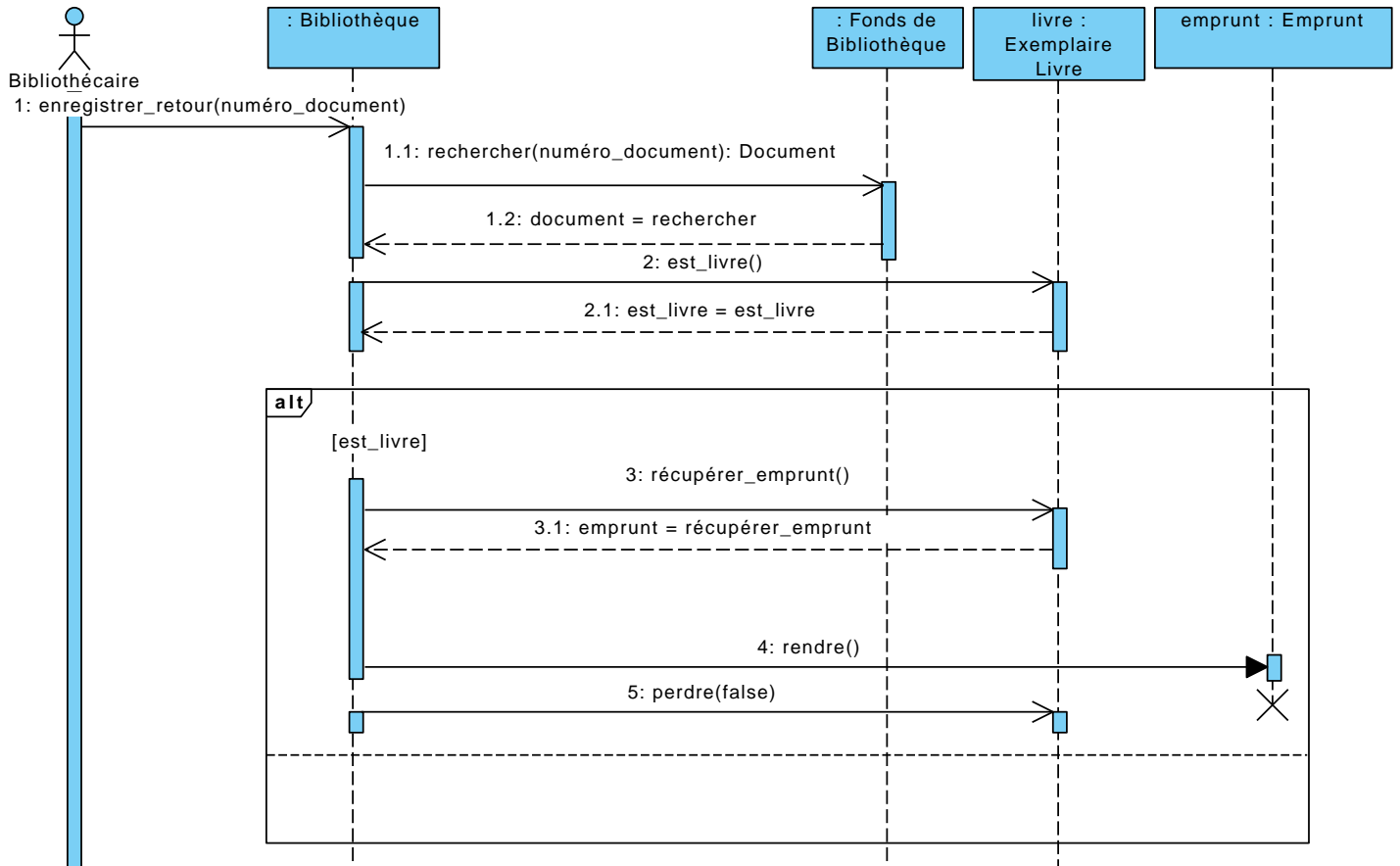
5.1 Enregistrer un emprunt

Visual Paradigm Standard(piermov(Université Nice - Sophia Antipolis, School of Engineering))



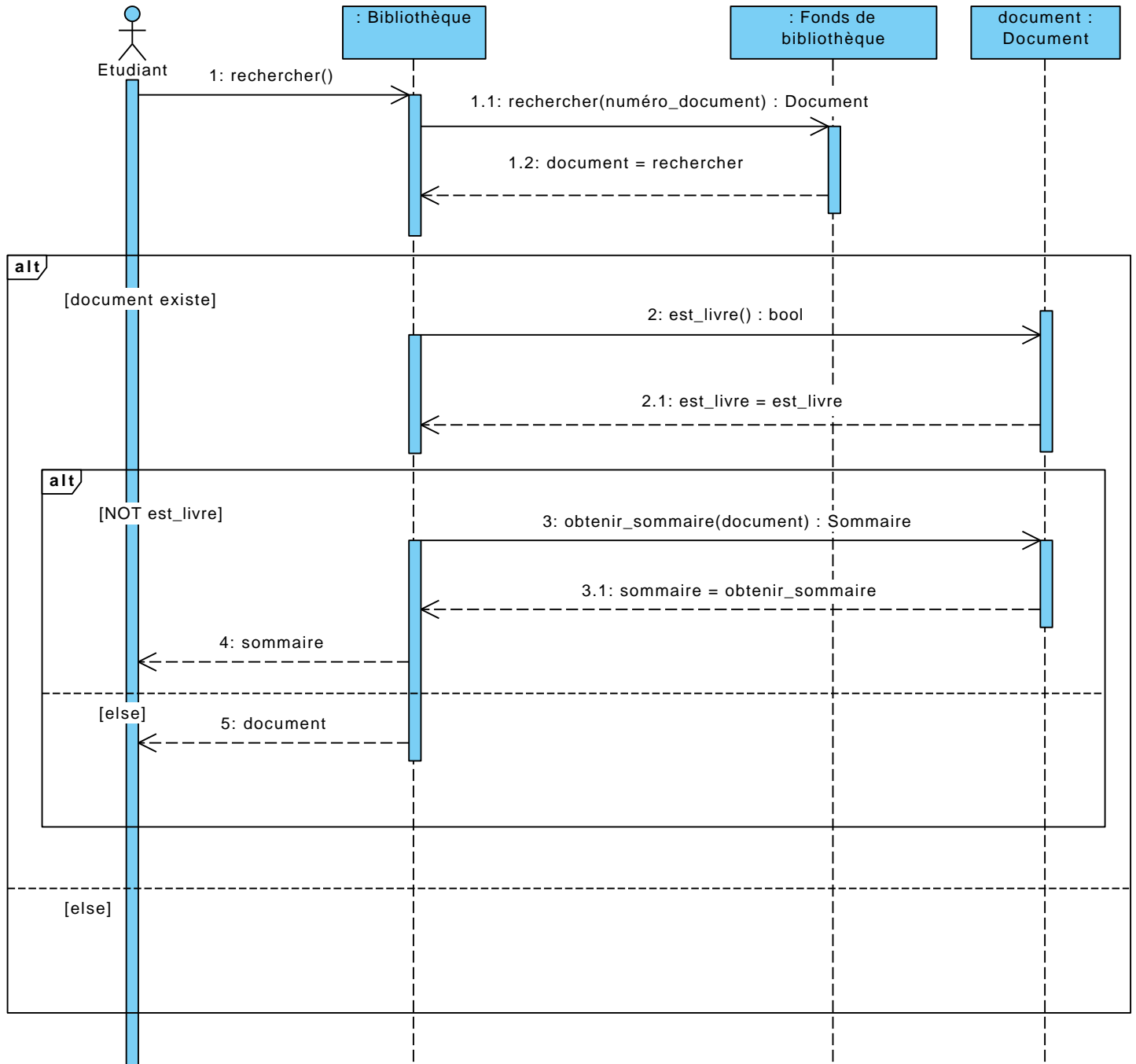
5.2 Enregistrer un retour

Visual Paradigm Standard(piernov(Université Nice - Sophia Antipolis, School of Engineering))



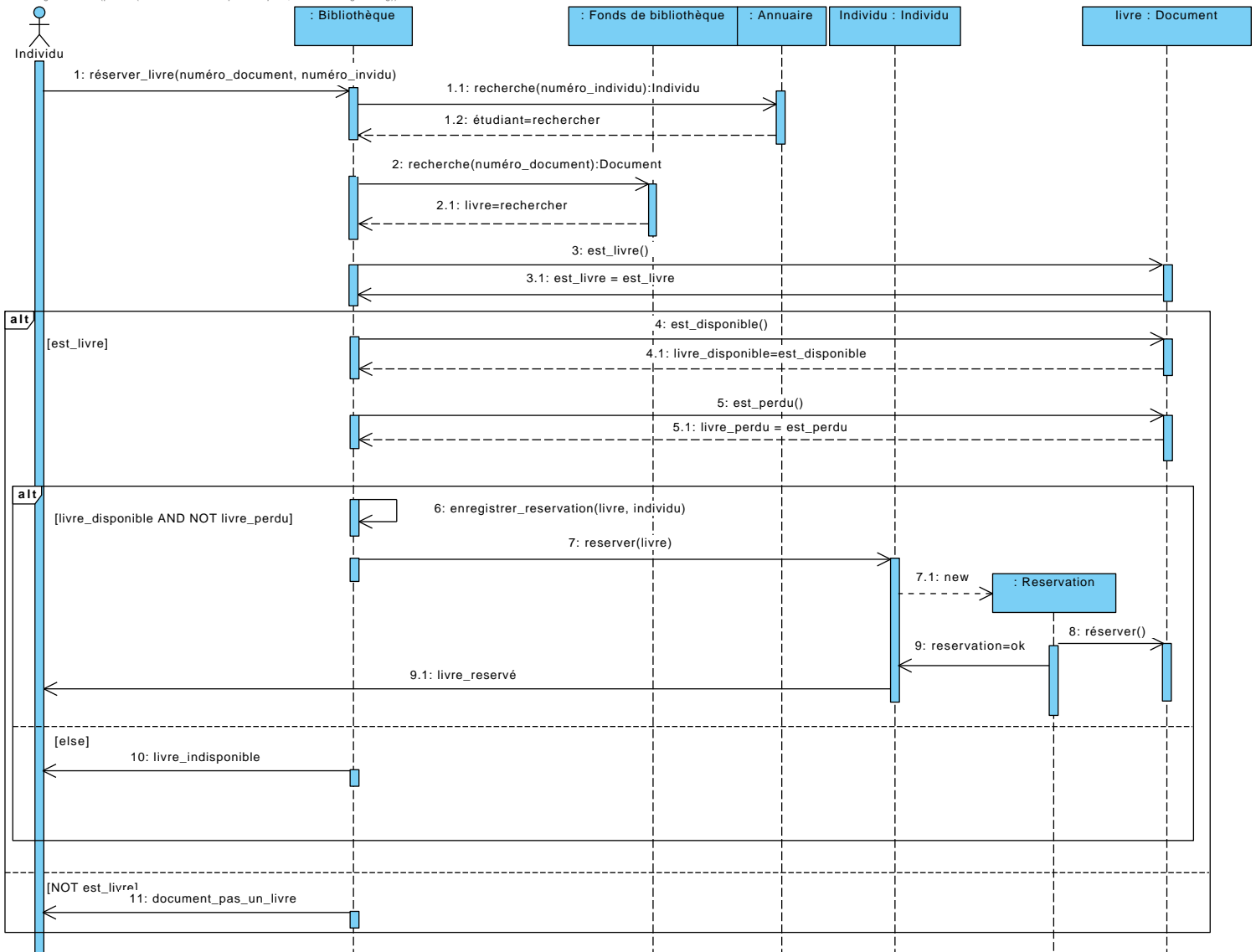
5.3 Rechercher un document

Visual Paradigm Standard(piernov(Université Nice - Sophia Antipolis, School of Engineering))



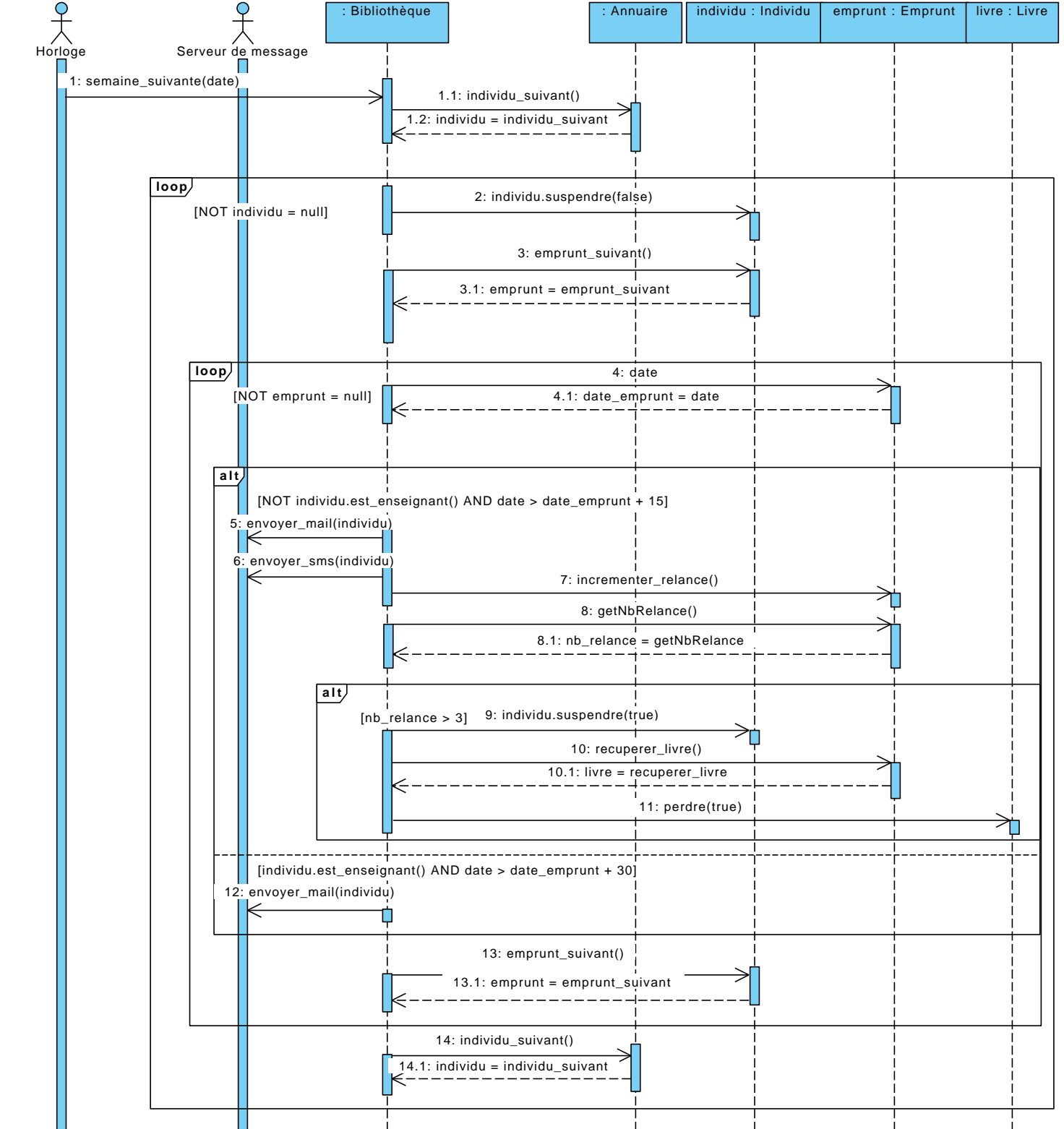
5.4 Réserver un livre

Visual Paradigm Standard(piernov(Université Nice - Sophia Antipolis, School of Engineering))



5.5 Relancer pour rendu du livre

Visual Paradigm Standard(piernov(Université Nice - Sophia Antipolis, School of Engineering))



6 Diagrammes d'état

7 Auto-évaluation

- **Cancela Joël 95pts** Joël a travaillé sur le diagramme des cas d'utilisation, le diagramme de cas d'utilisation détaillé avec Johann, le(s) diagrammes d'états et la rédaction du rapport.
- **Bounouas Nassim 95pts** Nassim a travaillé sur le diagramme de classe, le diagramme de séquence "Enregistrer un retour" et la rédaction du rapport.
- **Mortara Johann 95pts** Johann a travaillé sur le diagramme de séquence "Enregistrer un emprunt", le diagramme de cas d'utilisation détaillé "Enregistrer un emprunt", et le diagramme de séquence "Réserver un livre".
- **Novac Pierre-Emmanuel 115pts** Pierre-Emmanuel a travaillé sur le diagramme de classe, les diagrammes de séquence "Relancer pour rendu de livre", "Rechercher un document" et sur la rédaction du rapport.