

Diagramme de cas d'utilisation sur le cas Médiathèque

Description :

Ce cas d'utilisation permet d'enregistrer l'emprunt d'un document par un usager

Flux d'évènements :**Conditions :**

Seul le bibliothécaire, un employé ou un bénévole peut opérer cet enregistrement
Si c'est un bénévole qui opère il doit avoir les droits d'accès
L'utilisateur doit avoir sa carte de lecteur
L'utilisateur doit avoir réglé sa cotisation
L'utilisateur ne doit pas avoir plus de 5 emprunts simultanés
L'utilisateur peut fournir une caution
Au moins un des écran de lecture de la bibliothèque est libre
Le document doit être disponible
Le document n'est pas un journal ni un livre special consultables sur place uniquement

Résultats :

L'emprunt est enregistré
Une fiche de prêt est générée
L'utilisateur est en règle

Scénario Nominal :

L'utilisateur recherche la liste des documents sur un poste informatique
Le système lui affiche la liste des documents

L'utilisateur prends la côte du document voulu et va voir un employé pour l'emprunter
L'employé demande la carte lecteur de l'utilisateur
L'employé saisit le nom de l'utilisateur et consulte sa fiche de lecteur
Le système affiche la fiche de lecteur de l'utilisateur

L'employé saisit la côte du document voulu
Le système affiche le document recherché et sa disponibilité

L'employé référence l'emprunt avec le numéro du lecteur et la côte du document
L'emprunt est enregistré dans le système avec le numéro du lecteur et la côte du document
Une fiche de prêt est générée dans le système informatique

Le cas d'utilisation prend fin

Scénario Alternatifs :**L'utilisateur n'est pas enregistré**

L'employé suspends l'emprunt pour enregistrer le nouveau lecteur dans le système
Une fois l'utilisateur enregistré l'emprunt peut reprendre
Seul un employé peut enregistrer un nouveau lecteur, sinon le cas d'utilisation prend fin

Les informations du lecteur sont erronées

Le système détecte que certaines informations concernant le client sont erronées ou absentes :
Le système signale ces erreurs
L'employé les corrige, le scénario normal reprend

La référence du document est erronée

Le système affiche la liste des documents
L'employé sélectionne le bon document, le scénario normal reprend

Le document est un CD-ROM

L'utilisateur fournit une caution, le scénario normal reprend
Sinon, le cas d'utilisation prend fin

Le document est un microfilm

Un écran de lecture de la bibliothèque est libre, le scénario normal reprend
Sinon, le cas d'utilisation prend fin

Le document n'est pas disponible

Le système détecte que le document est indisponible et le signale
Le cas d'utilisation prend fin

La personne s'occupant de l'utilisateur est un bénévole n'ayant plus les droits d'accès

Le système détecte que le bénévole n'a plus les droits d'accès pour enregistrer l'emprunt
Le cas d'utilisation prend fin

L'utilisateur a 5 emprunts simultanés ou n'a pas réglé sa cotisation

Le système détecte que l'utilisateur n'est pas en règle et le signale
Le cas d'utilisation prend fin

L'utilisateur n'a pas sa carte de lecteur

Le cas d'utilisation prend fin

Le document est un journal ou un livre spécial consultables seulement sur place

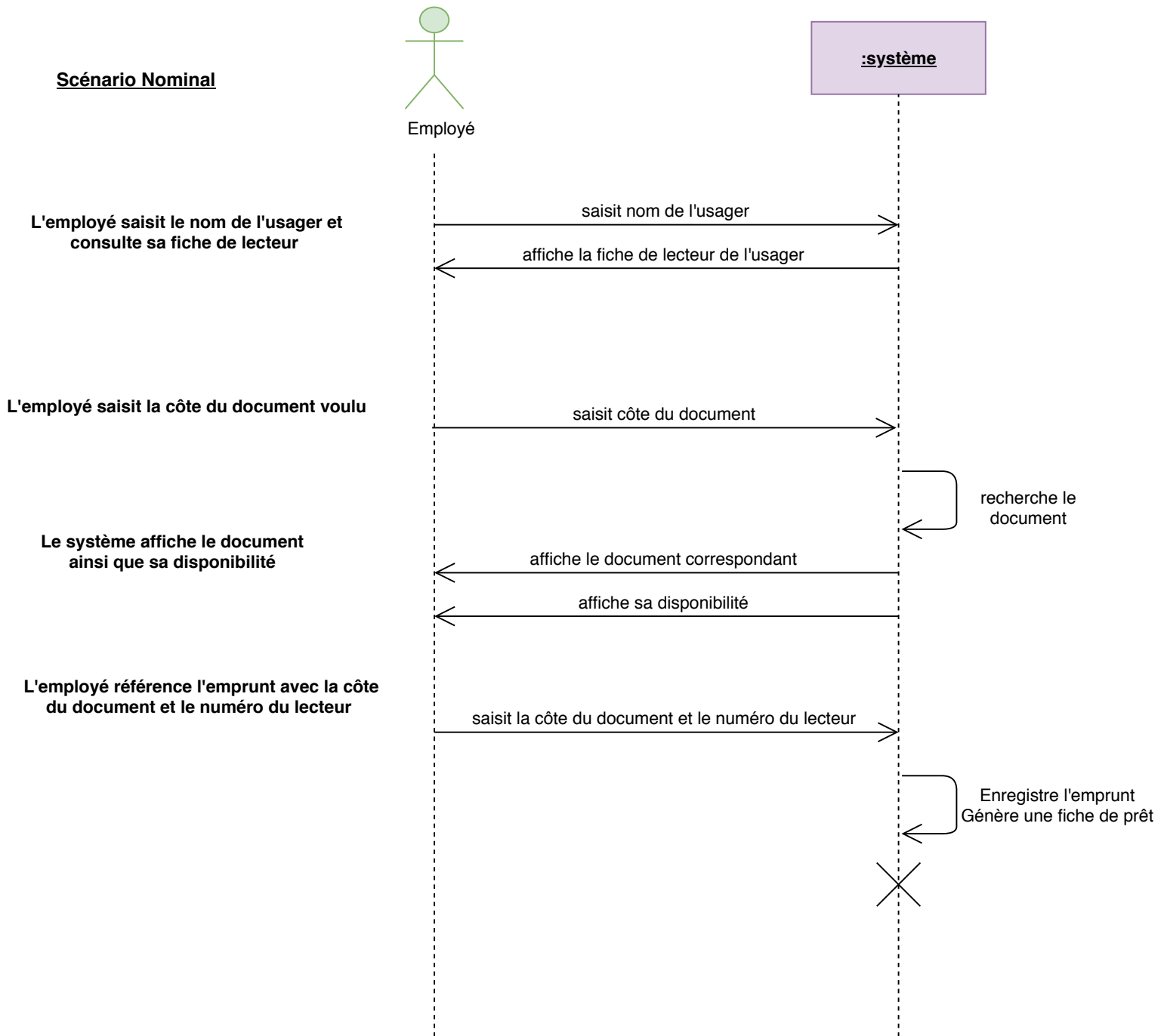
Le cas d'utilisation prend fin

Abandon à tout moment du processus

Le cas d'utilisaon prends fin

Emprunt d'un document : Diagramme de séquence système (1)

Scénario Nominal



Emprunt d'un document : Diagramme de séquence système (2)

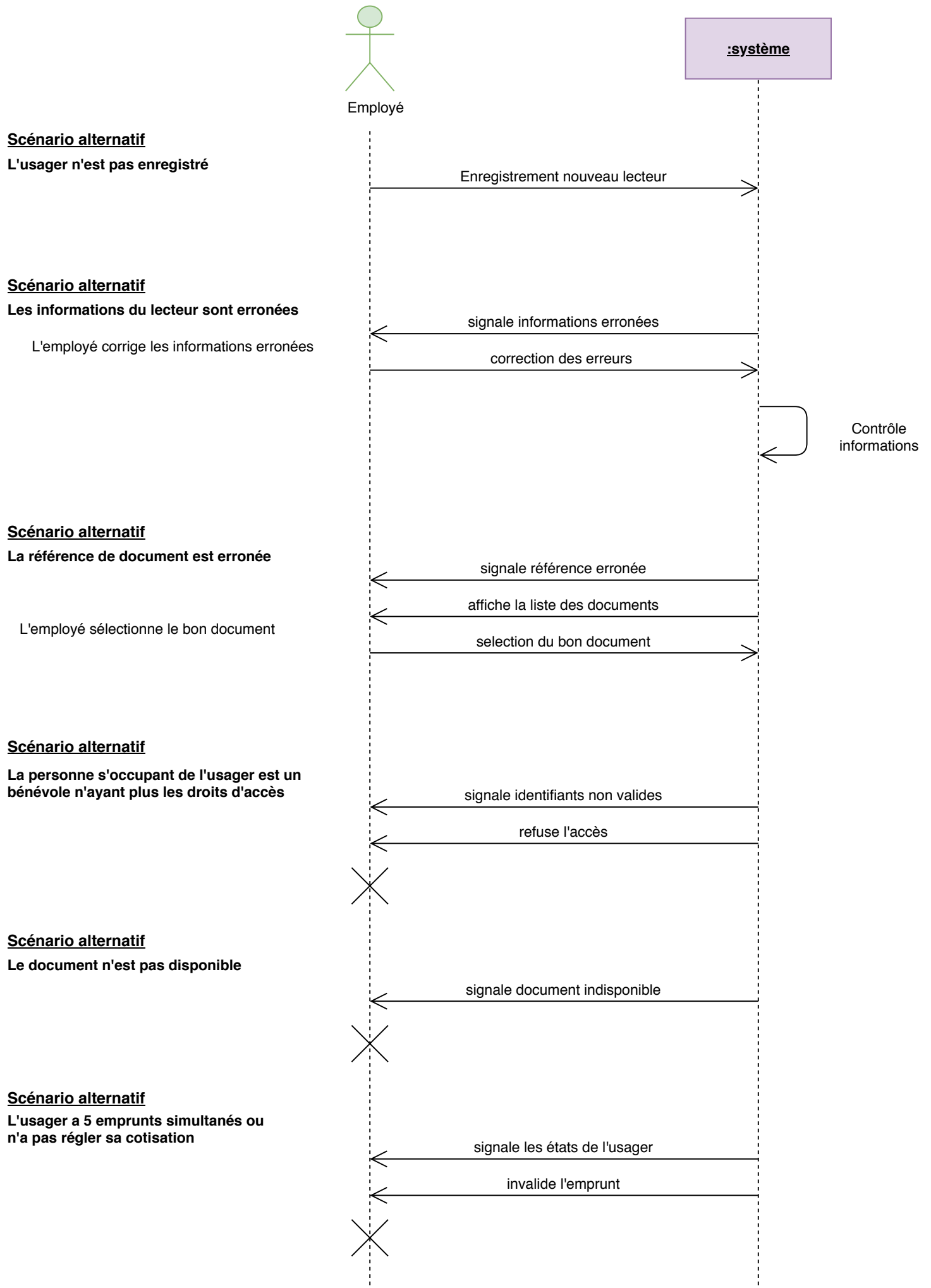


Diagramme d'activité: prêt d'un document

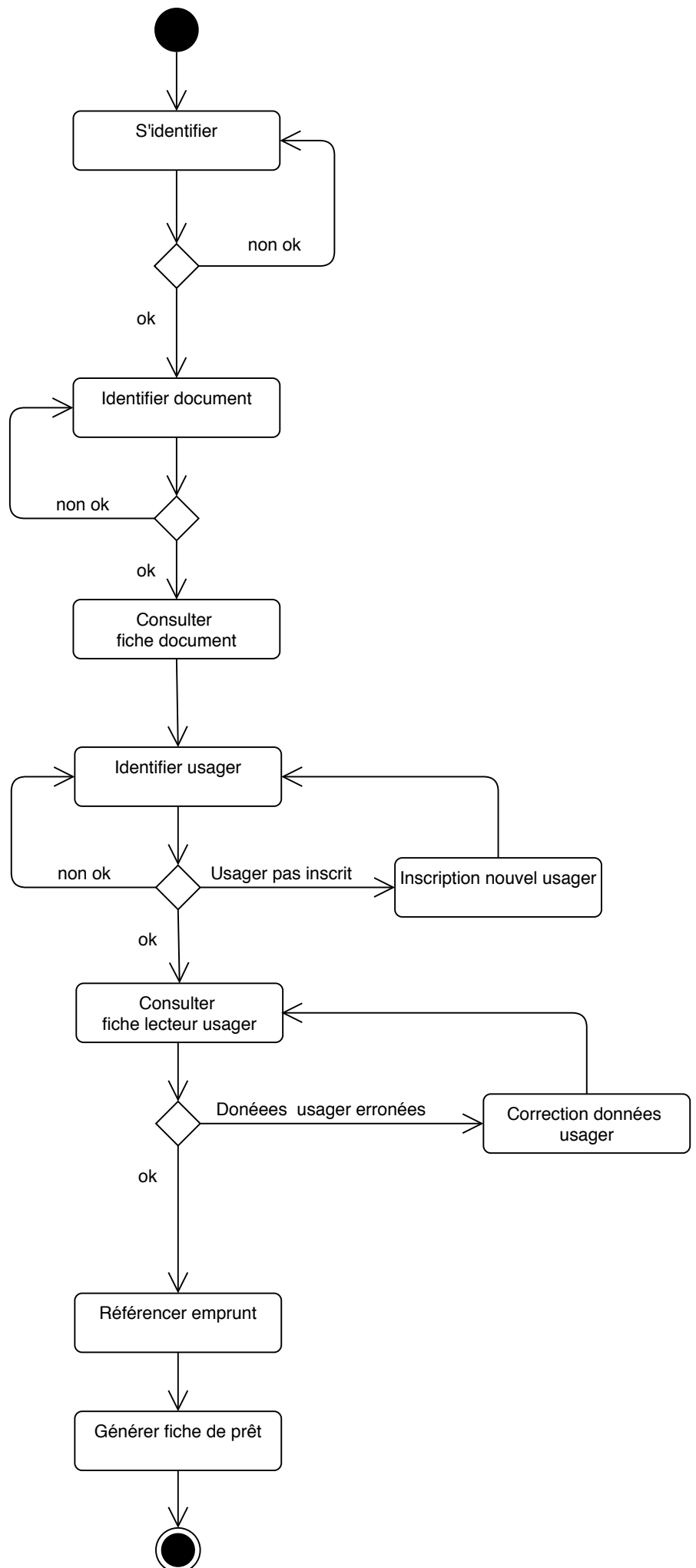
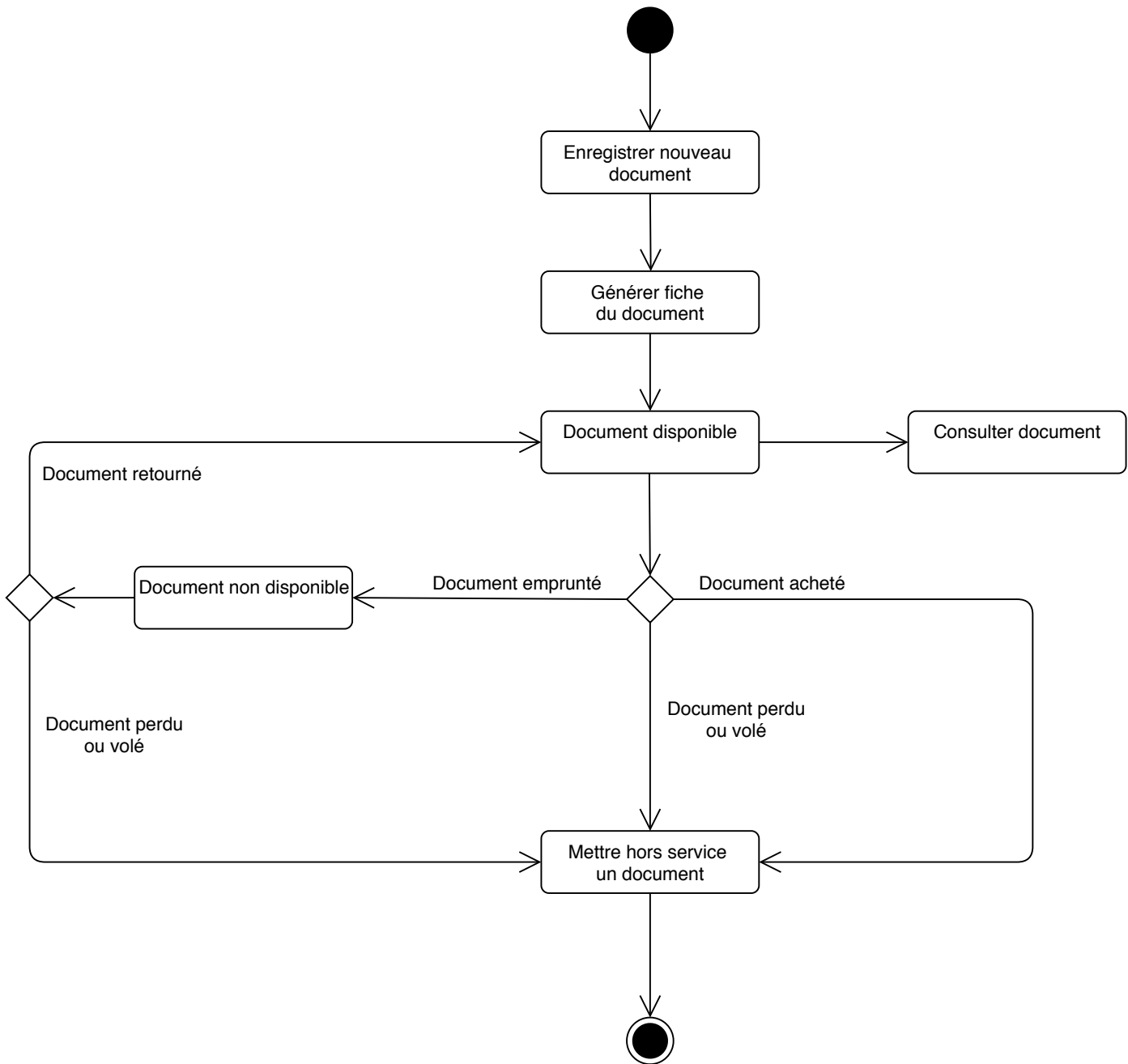


Diagramme d'activité: cycle de vie d'un document



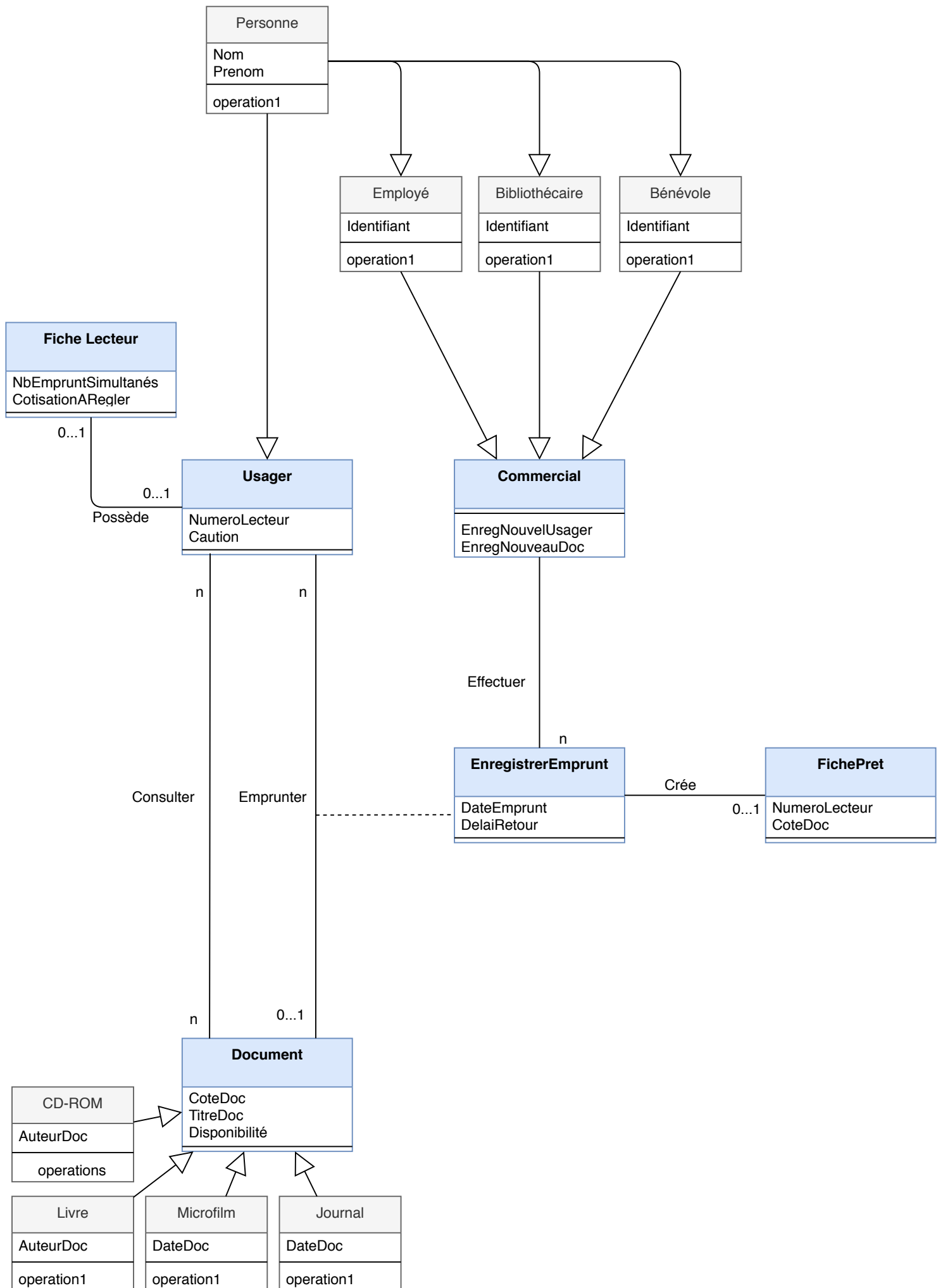


Diagramme de classes sur le cas Médiathèque