

## **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'usager doit avoir sa carte de lecteur

L'usager doit avoir réglé sa cotisation

L'usager ne doit pas avoir plus de 5 emprunts simultanés

L'usager 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'usager est en règle

#### Scénario Nominal:

L'usager recherche la liste des documents sur un poste informatique

Le système lui affiche la liste des documents

L'usager prends la côte du document voulu et va voir un employé pour l'emprunter

L'employé demande la carte lecteur de l'usager

L'employé saisit le nom de l'usager et consulte sa fiche de lecteur

Le système affiche la fiche de lecteur de l'usager

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'usager n'est pas enregistré

L'employé suspends l'emprunt pour enregistrer le nouveau lecteur dans le système

Une fois l'usager 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'usager 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'usager 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'usager a 5 emprunts simultanés ou n'a pas réglé sa cotisation

Le système détecte que l'usager n'est pas en règle et le signale

Le cas d'utilisation prend fin

## L'usager n'a pas sa carte de lecteur

Le cas d'utilisation prend fin

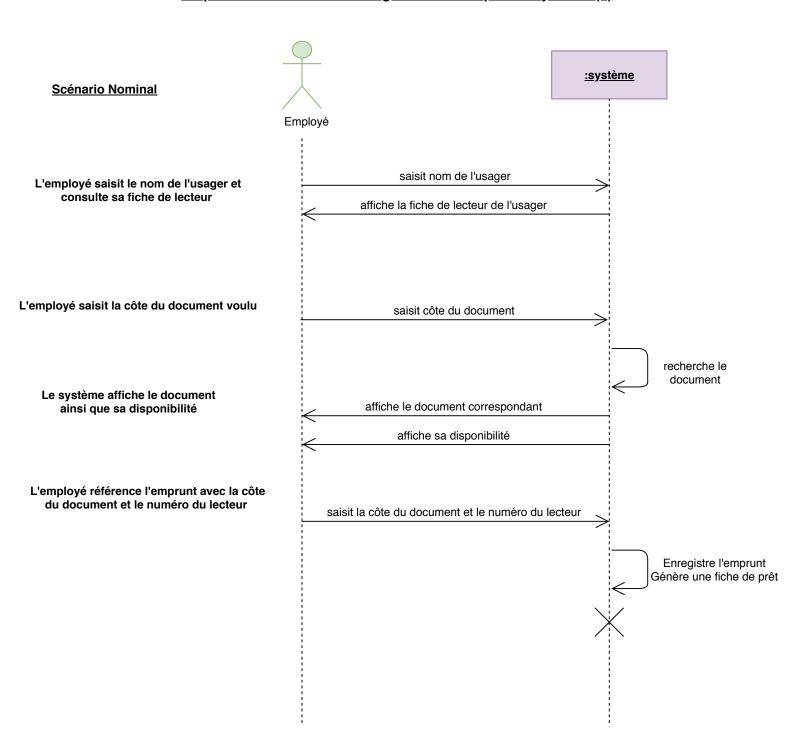
## Le document est un journal ou un livre spécial consultables seulement sur place

Le cas d'utilisation prend fin

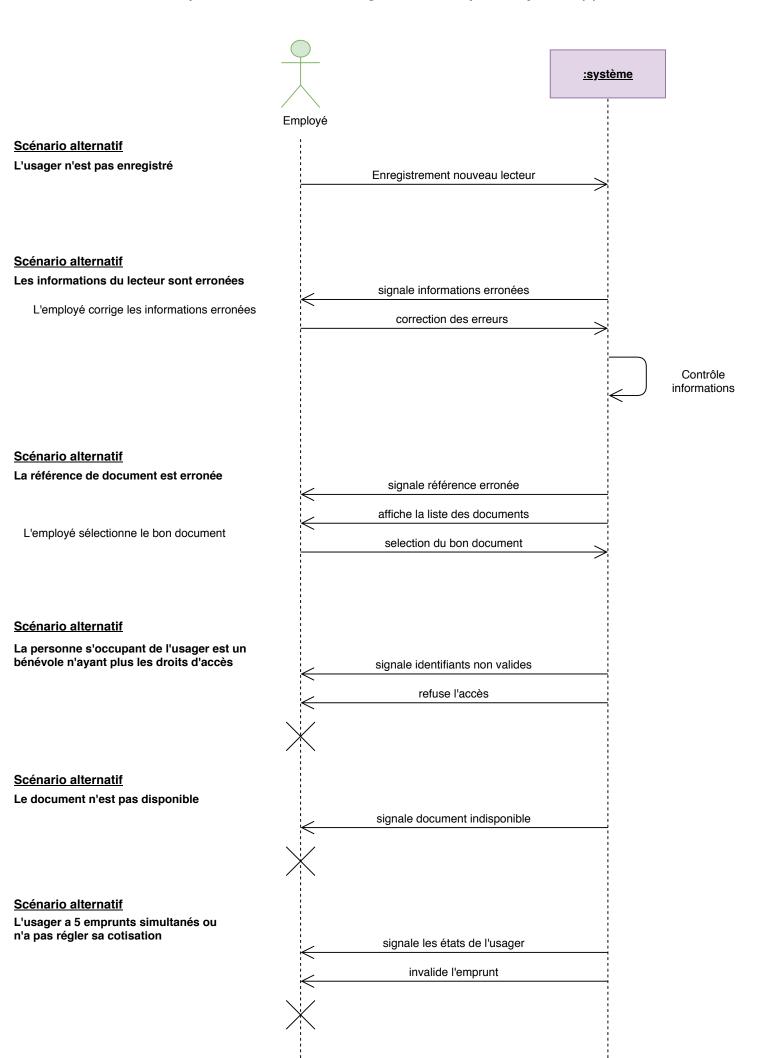
#### Abandon à tout moment du processus

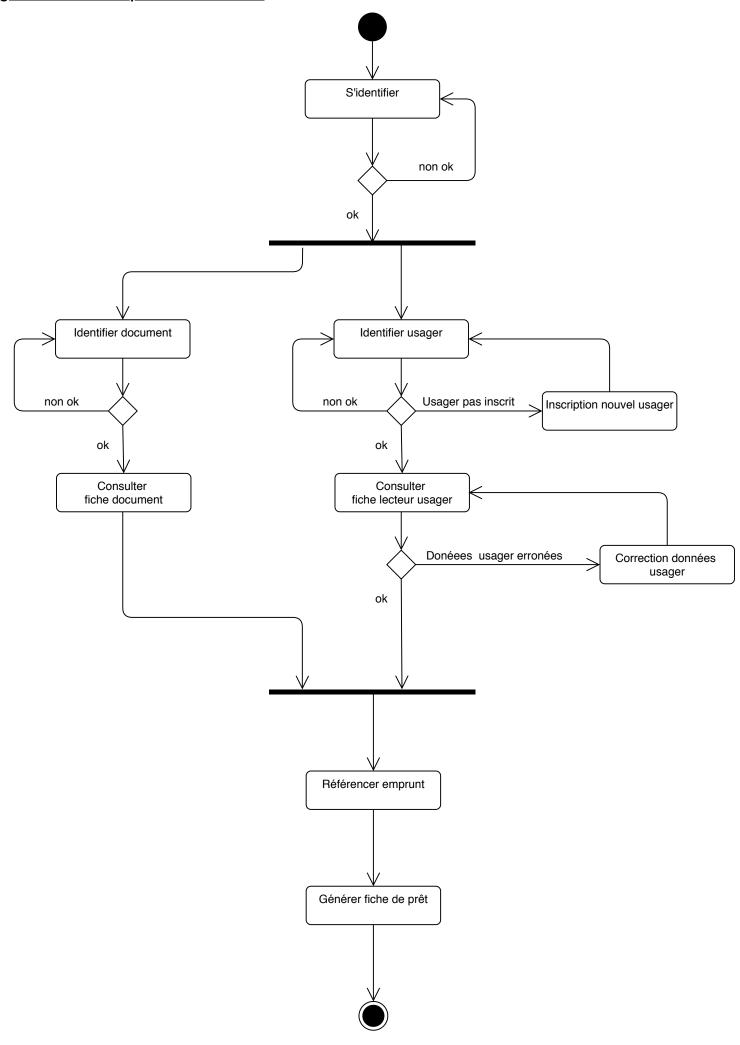
Le cas d'utilisaon prends fin

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



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





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

