Cas d’utilisation A :

**Nom**: enregistrement emprunt

Description : Ce cas d’utilisation permet à un utilisateur d’enregistrer un emprunt

Acteur principal : Employé

Acteur secondaire : Client

**Pré-condition** :

* Seul un employé ou un bénévole peut enregistrer un emprunt
* Le client doit posséder une carte de lecteur pour emprunter
* Le client a choisi une ressource

**Résultat**:

* Une fiche d’emprunt est créée
* Les informations sur le client sont mises à jour
* La ressource est indisponible

**Début** : Le client demande à l’employé pour emprunter une ressource

**Fin**: La ressource est empruntée

**Flux nominal :**

1. L’employé recherche les informations sur la ressource demandée et vérifie qu’elle est disponible
2. Le système cherche la ressource
3. Le système affiche les informations sur la ressource
4. L’employé recherche les informations sur le client et vérifie qu’il a une carte lecteur
5. Le système affiche les informations sur le client
6. L’employé créer une fiche d’emprunt
7. Le système vérifie les informations entrées
8. Le système affiche la fiche d’emprunt
9. L’employé valide l’emprunt
10. Le système met à jour les informations sur le client
11. Le système met à jour la disponibilité de la ressource
12. Le système affiche les modifications
13. L’employé valide les modifications

**Flot alternatif :**

3.b : La ressource n’existe pas :

Le système affiche un message notifiant que la ressource n’existe pas

Fin cas d’utilisation

3.a La ressource est indisponible :

Fin cas d’utilisation

4.a : Le client n’est pas enregistré :

L’employé enregistre un nouveau client

5.a Les informations sur le client sont erronées

L’employé corrige les informations sur le client

Le système met à jour la fiche client

5.b Le client n’a pas de carte lecteur

L’employé créer une nouvelle carte lecteur

7.a La ressource est un CD-ROM

Le système affiche qu’il faut payer une caution

L’employé demande une caution au client

L’employé enregistre le règlement de la caution

Le système vérifie les informations entrées

7.b La ressource est un microfilm

Le système vérifie si un écran est libre

Le système affiche les écrans libres

L’employé affecte le client à un écran libre

Le système met à jour les informations sur l’état des écrans