

Fiche de description d'un cas d'utilisation

UC01		
Titre	Emprunt d'un livre	
Acteurs	Un adhérent et un Bibliothécaire	
Intentions et objectifs	Un Bibliothécaire de la Bdtèque souhaite enregistrer l'emprunt d'un adhérent.	
Pré conditions	La BD est dans la Bdtèque et le Bibliothécaire est connecté.	
Post conditions succès	Le client a un abonnement en règle et repart avec sa BD	
Déclenchement	Un adhérent se présente pour faire enregistrer son emprunt.	
Scénario principal	Étape	Action
	1	Le bibliothécaire sélectionne la fonction enregistrer un emprunt.
	2	Le système affiche le formulaire d'emprunt en demandant en premier le numéro d'adhérent de l'emprunteur
	3	Le bibliothécaire entre le Nom le prénom et l'adresse de l'adhérent.
	4	Le système vérifie l'existence de l'adhérent, affiche ses informations ainsi que les livres déjà empruntés puis le formulaire d'emprunt.(4a)
	5	Le Bibliothécaire entre les références de la BD emprunté(5a)
	6	Le système met à jour l'état de la BD en « emprunté » puis met à jour le nombre d'exemplaire disponible et l'assigne à l'adhérent.(6a)
	7	Le système met à jour le nombre de BD emprunté par l'adhérent et la liste des livres emprunté.(7a)
Scénario alternatif	Étape	Action
	4a	Le système indique l'adhérent est inexistant et retourne à l'étape 2
	4b	Le nombre d'exemplaire maximale emprunté est atteinte le système bloque l'accès à l'étape 5.
	4c	Le système affiche que l'abonnement de l'adhérent n'est pas en règle et bloque l'accès à l'étape 5. Propose d'aller à l'user case payer l'abonnement
	5a	Le bibliothécaire se trompe dans les références. Le système indique que la BD saisie n'existe pas et retourne à l'étape 4
	6a	C'est le dernier exemplaire le système affiche un message informant le bibliothécaire
	7a	L'adhérent atteint son quota d'emprunt maximale. Le système affiche un message.
Exceptions		Action
	error	Le système est inaccessible