

TD2 CSI

Correction

Exercice 1 : Description textuelle de cas d'utilisation

Question 1 : Use case : remplacer sa photo

Cas d'utilisation : Remplacer sa photo

Acteur principal : Employé (utilisateur du système)

But : Permettre à un employé de modifier la photo qui lui est associée dans l'annuaire de l'organisation.

Précondition :

L'utilisateur dispose d'un compte valide dans le système (login et mot de passe).

Postcondition :

La photo de l'utilisateur dans l'annuaire est remplacée par la nouvelle photo fournie.

Scénario nominal:

1. L'utilisateur lance la procédure de remplacement de sa photo.
2. Le système demande à l'utilisateur de s'authentifier en fournissant son login et son mot de passe.
3. L'utilisateur saisit ses identifiants.
4. Le système vérifie l'authenticité des informations fournies.
5. Si les informations sont valides, le système affiche la photo actuelle de l'utilisateur.
6. L'utilisateur choisit une nouvelle photo à l'aide d'un explorateur de fichiers ou d'une liste déroulante.
7. Le système reçoit la nouvelle photo.
8. Le système vérifie le format et la taille de la photo.
9. Si la photo respecte les contraintes, le système remplace l'ancienne photo par la nouvelle.
10. Le système confirme à l'utilisateur que l'opération a réussi.

Scénarios alternatifs et exceptions :

- **5.a. Identifiants incorrects :**

- Le système refuse l'accès et invite l'utilisateur à saisir à nouveau son login et son mot de passe.
 - Retour à l'étape 2.
- **9a. Format de photo invalide :**
- Le système informe l'utilisateur que la photo n'est pas au bon format (par exemple, dimensions, extension ou taille non conformes).
 - L'utilisateur peut alors choisir une autre photo.
 - Retour à l'étape 6.

Question 2 : Use case : transférer de compte à compte

Cas d'utilisation : Transférer de compte à compte

Acteur principal : Client (titulaire d'un ou plusieurs comptes bancaires)

But : Permettre à un client d'effectuer un transfert d'argent vers un autre compte.

Précondition :

Le client possède un compte valide et actif et dispose d'un accès authentifié au système. Le compte destinataire doit être valide et actif.

Postcondition :

Le montant spécifié est transféré du compte source vers le compte de destination, et les soldes des deux comptes sont mis à jour.

Scénario nominal :

1. Le client accède au système pour effectuer une opération de transfert.
2. Le système authentifie le client et lui affiche la liste de ses comptes.
3. Le client sélectionne le compte à débiter (compte source).
4. Le système affiche le solde actuel de ce compte.
5. Le client saisit le montant à transférer.
6. Le client introduit le numéro le compte de destination.
7. Le système vérifie que le montant saisi est inférieur ou égal au solde du compte source.
8. Le système demande une confirmation du transfert.
9. Le client confirme l'opération.
10. Le système exécute le transfert, met à jour les soldes des deux comptes, et affiche le nouveau solde du compte débité.
11. Le système propose au client d'effectuer un autre transfert.

12. Si le client accepte, retour à l'étape 3 ; sinon, la session de transfert prend fin.

Scénarios alternatifs et exceptions :

- **2a. Échec de l'authentification :**

- Si le client n'est pas reconnu, le système lui demande de resaisir ses identifiants.
- Retour à l'étape 1.

- **7a. Solde insuffisant :**

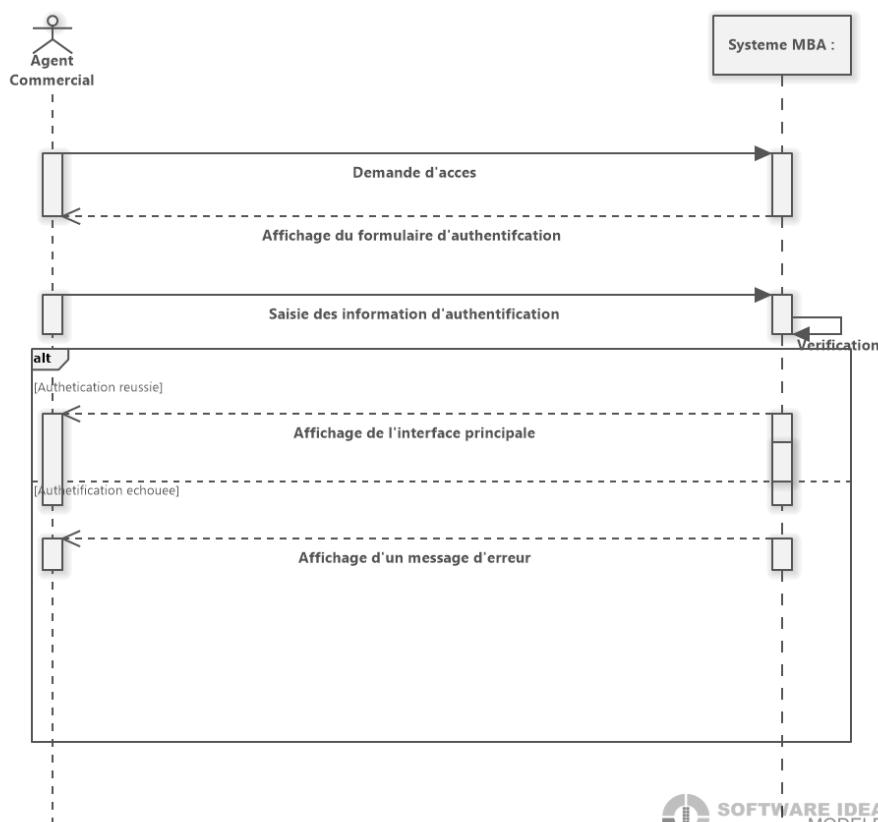
- Si le montant saisi dépasse le solde disponible du compte source, le système informe le client de l'erreur.
- Le client peut alors modifier le montant.
- Retour à l'étape 5.

- **9a. Annulation du transfert :**

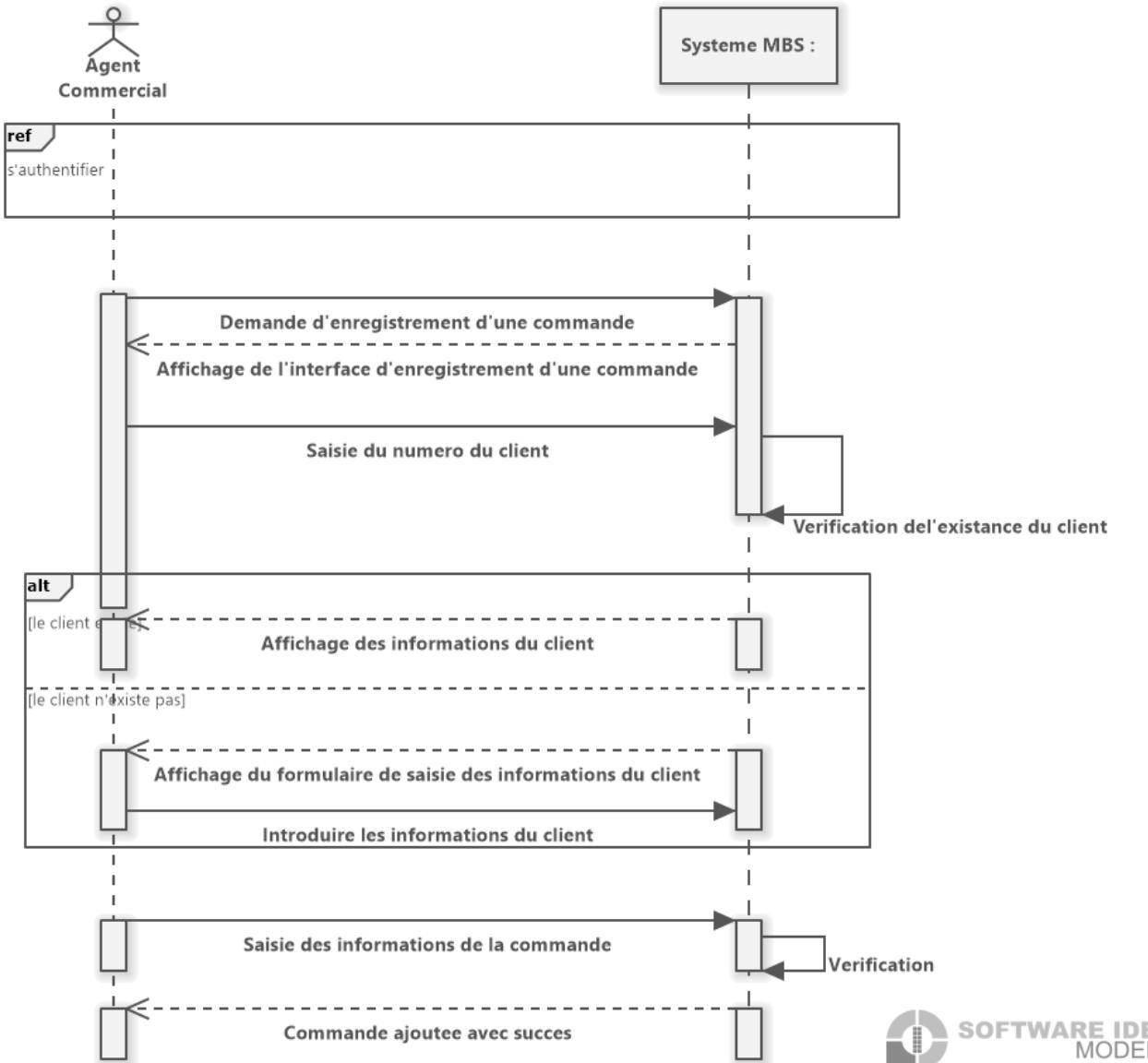
- Si le client ne confirme pas l'opération, le transfert est annulé.
- Le système retourne à la liste des comptes (étape 2).

Exercice 2 :

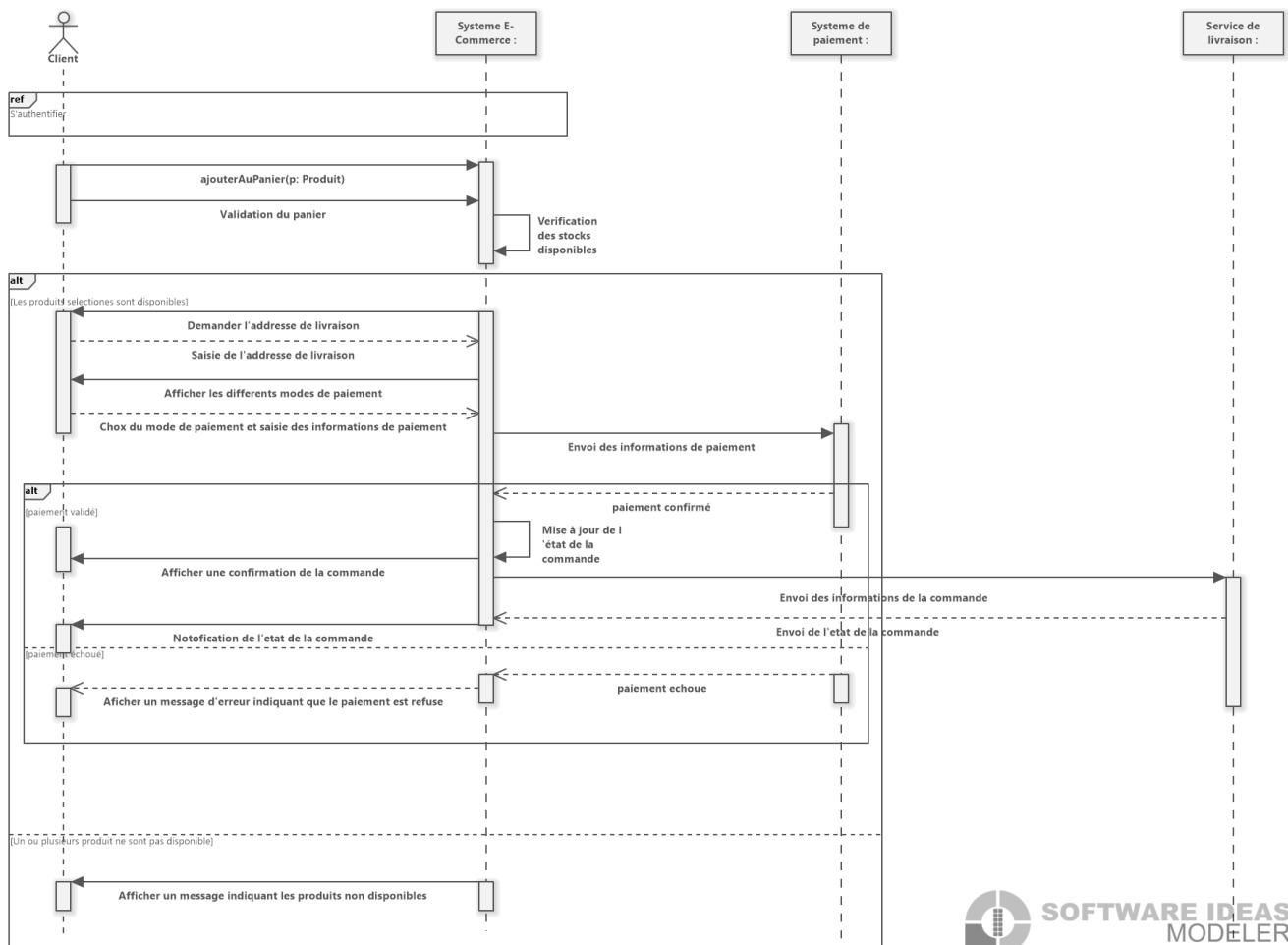
Question 1 : Cas d'utilisation : S'authentifier



Question 2 : Cas d'utilisation : Enregister une commande

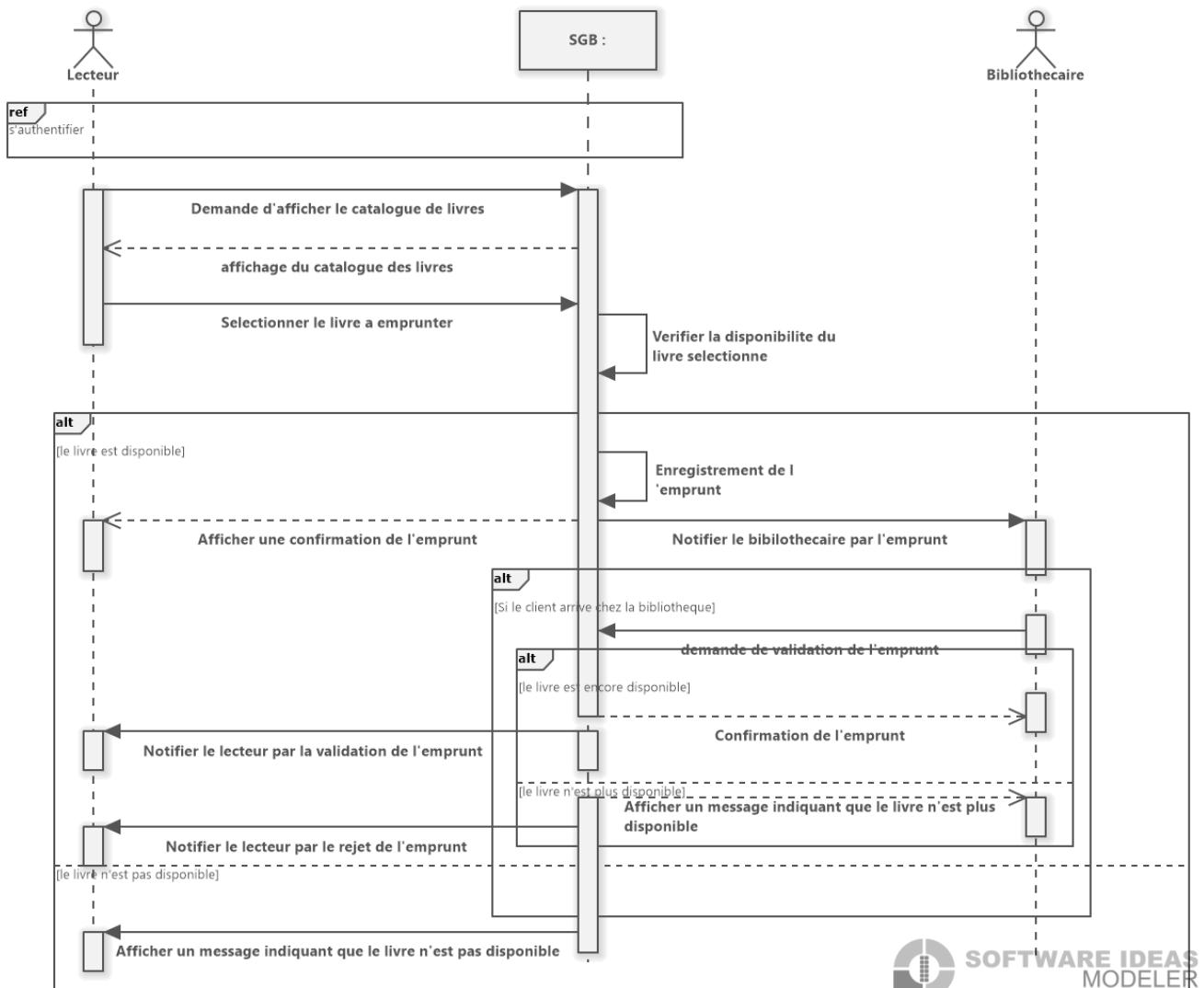


Exercice 3 :



SOFTWARE IDEAS
MODELER

Exercice 4 :



SOFTWARE IDEAS
MODELER