

TD 3 : Diagramme de séquence Système

Exercice 1 :

Reconsidérons l'exercice du distributeur automatique (vu en cours et TP) nous rajoutons le cas d'utilisation « Transférer Argent de compte à compte ». Ce cas permet à un client qui a plusieurs comptes, de transférer une somme d'argent d'un premier compte à un autre. Une première description des interactions de ce cas est donnée comme suit :

Nom du cas d'utilisation : Transférer de l'argent d'un compte

1. Le client se connecte au système pour une opération de transfert.
2. Le système lui retourne la liste de ses comptes.
3. Le client sélectionne un de ses comptes.
4. Le système lui transmet le solde de ce compte.
5. Le client sélectionne un autre compte (compte de destination).
6. Le montant est saisi par le client.
7. Si le montant est supérieur au solde du compte, le système en informe le client qui doit alors modifier le montant.
8. Le système demande confirmation du transfert au client.
9. Le client confirme.
10. Le nouveau solde du compte sélectionné est communiqué au client.
11. Si le client le souhaite, le client retourne en 3.

Q1 : que penser vous de cette description :

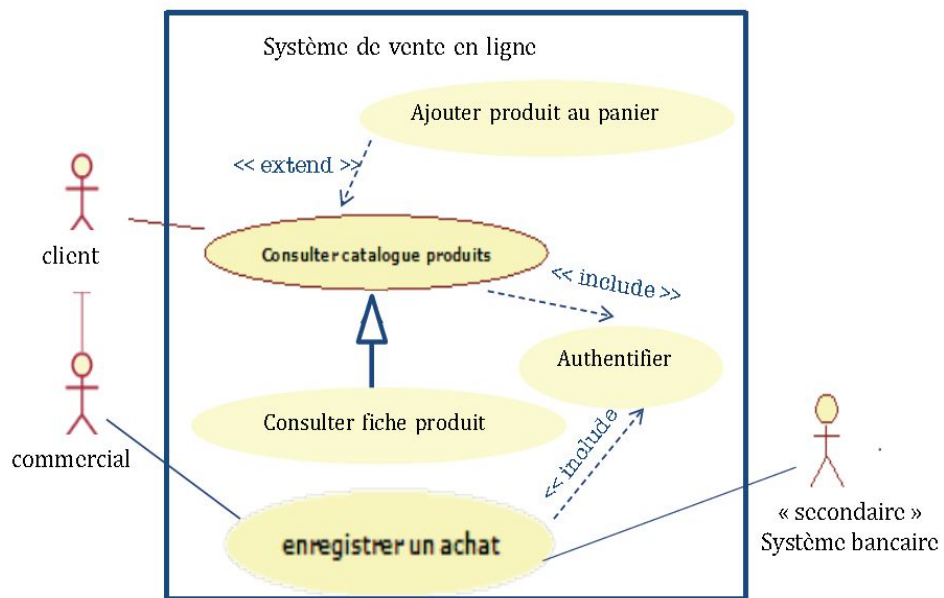
Q2 : Réécrire ce cas d'utilisation, en respectant les recommandations d'écriture vus en cours

Q3 : La connexion au système est un cas d'utilisation inclus. Représenter le cas d'utilisation avec un diagramme de séquence en utilisant les fragments pour représenter le scénario inclus et le scénario alternatif

Exercice 2 :

Reprendre l'exercice 3 de la série précédente : système de réservation d'une agence de voyage et dessiner le diagramme de séquence système du cas « réserver un billet de transport ».

Exercice 3 : Soit le diagramme de cas d'utilisation du système de vente en ligne



Question 1 : donner la description du CU « enregistrer un achat ».

Question 2 : établir le diagramme de séquence système du CU « enregistrer un achat » .