

TP5 en UML

Diagramme de séquences

Exercice 1 :

On souhaite gérer les différents objets qui participent à l'activité d'un magasin de vente de chocolats.

- Le client demande au vendeur les prix des différents coffrets de chocolats.
- Le vendeur lui fournit toutes les informations nécessaires
- Le client commande alors le coffret de son choix et le vendeur émet le bon de composition qu'il transmet à son assistant.
- Le vendeur édite ensuite la facture correspondante.
- L'assistant compose puis archive le bon de composition
- Il remet alors la composition au vendeur
- La facture est remise au client pour règlement une fois le coffret réalisé.
- Une fois la facture réglée, le client récupère sa composition et quitte le magasin.

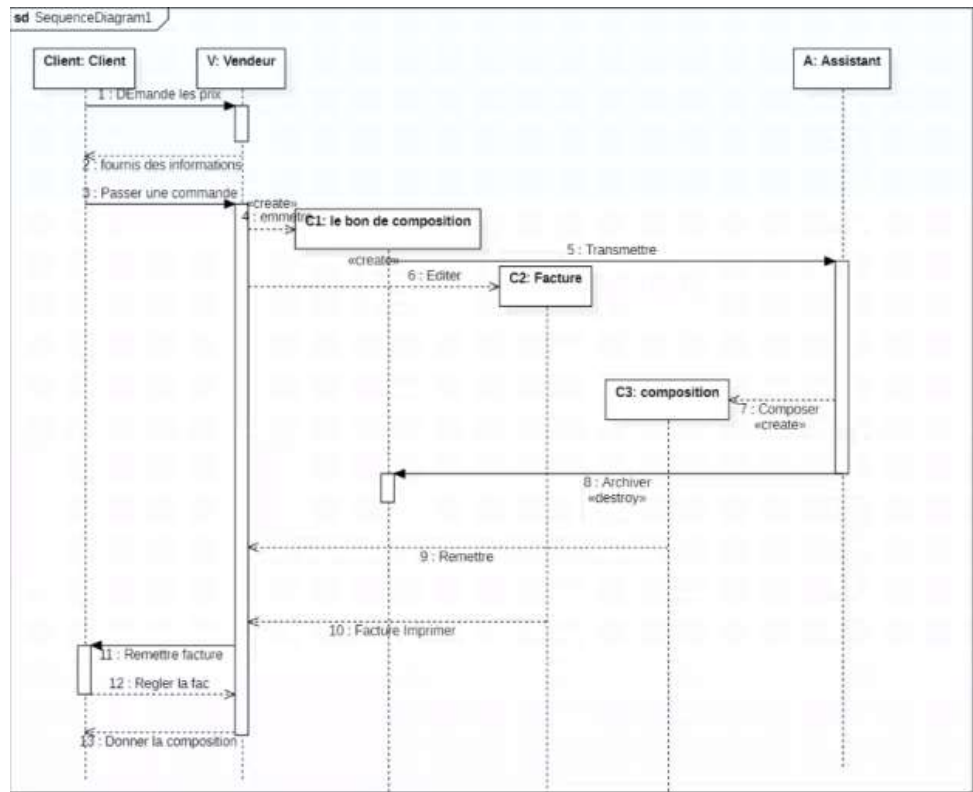
Modéliser cette situation à l'aide d'un diagramme de séquence et d'un diagramme de collaboration.

Exercice 2 :

Le déroulement normal d'utilisation d'un distributeur automatique de billets est le suivant :

- le client introduit sa carte bancaire
- la machine vérifie alors la validité de la carte et demande le code au client
- si le code est correct, elle envoie une demande d'autorisation de prélèvement au groupement de banques. Ce dernier renvoie le solde autorisé à prélever.
- le distributeur propose alors plusieurs montants à prélever
- le client saisit le montant à retirer
- après contrôle du montant par rapport au solde autorisé, le distributeur demande au client s'il désire un ticket
- Après la réponse du client, la carte est éjectée et récupérée par le client
- les billets sont alors délivrés (ainsi que le ticket)
- le client récupère enfin les billets et son ticket

Exercice 1 :



Exercice 2

