

### Compte rendu sprint 3 (fiche d'exercices de cours N°3)

Mathilde MOTTAY, Julien PROUDY, Dorian RENARD et Nathan TESSIER

#### Exercice 1 - Diagramme de collaboration (Exercice de cours)

Diagramme de collaboration :

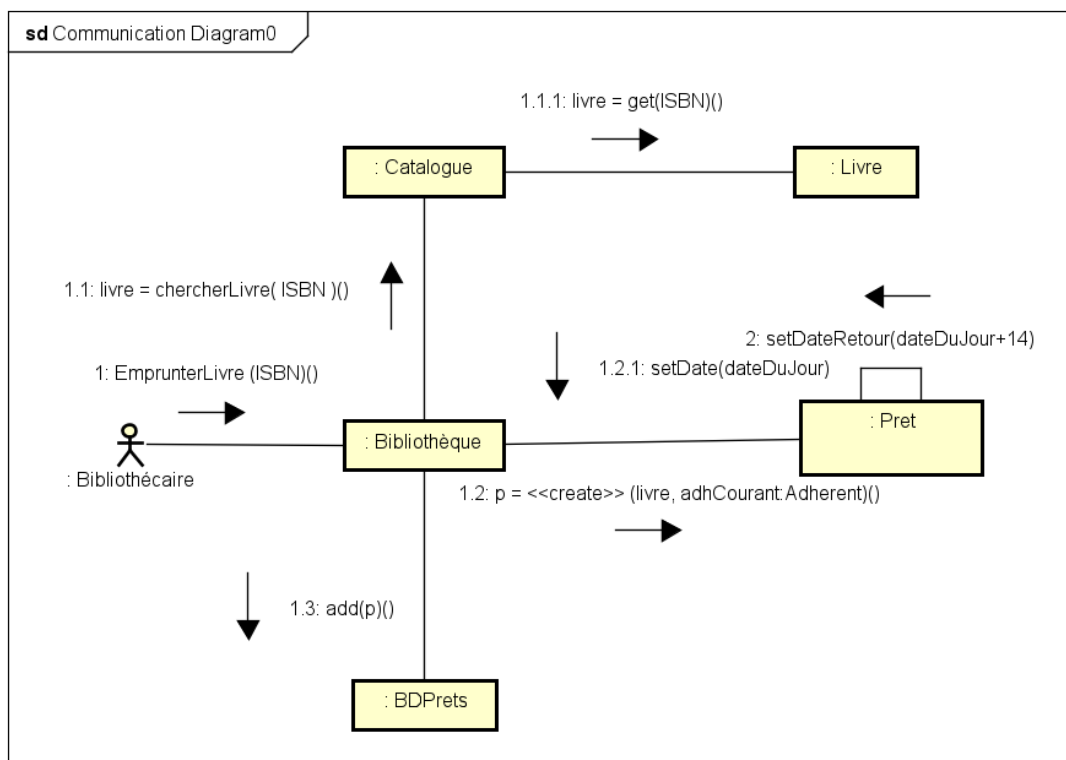
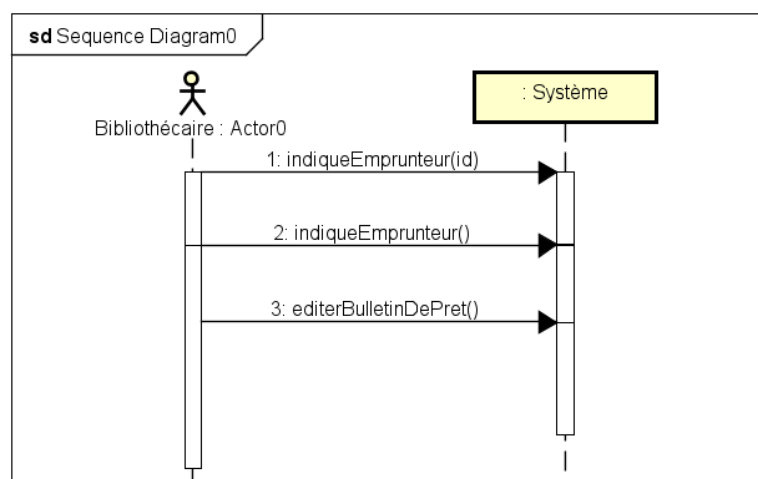
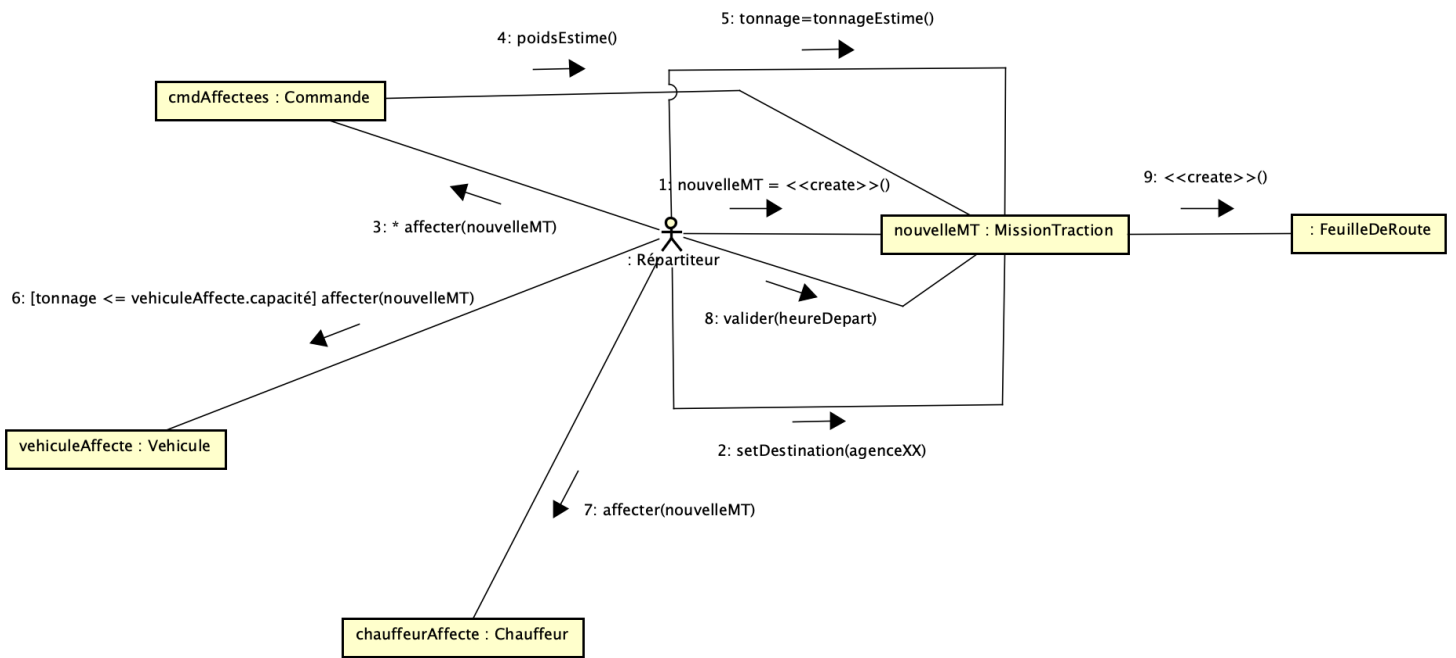


Diagramme de séquence :



## Exercice 2 - Cas Sivex (Exercice de cours)



### Exercice 3 - Diagramme de séquence : Processus de Vente

#### 1. Description textuelle du CU principal “Acheter / Traiter le passage en caisse”

On propose la description textuelle suivante du cas d'utilisation “**Acheter / Traiter le passage en caisse**”.

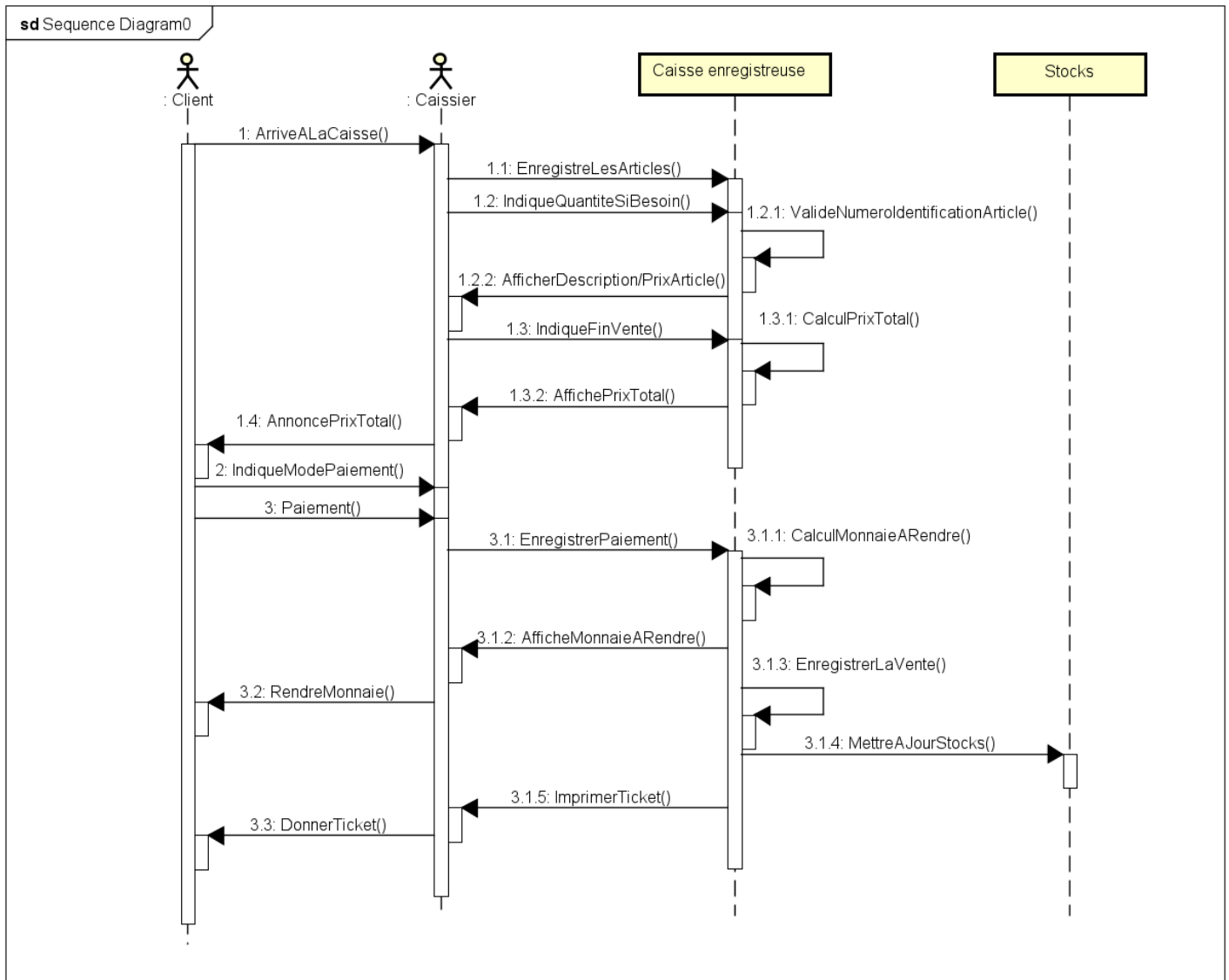
##### Préconditions :

- Caisse initialisée par le responsable du magasin
- Présence d'un caissier

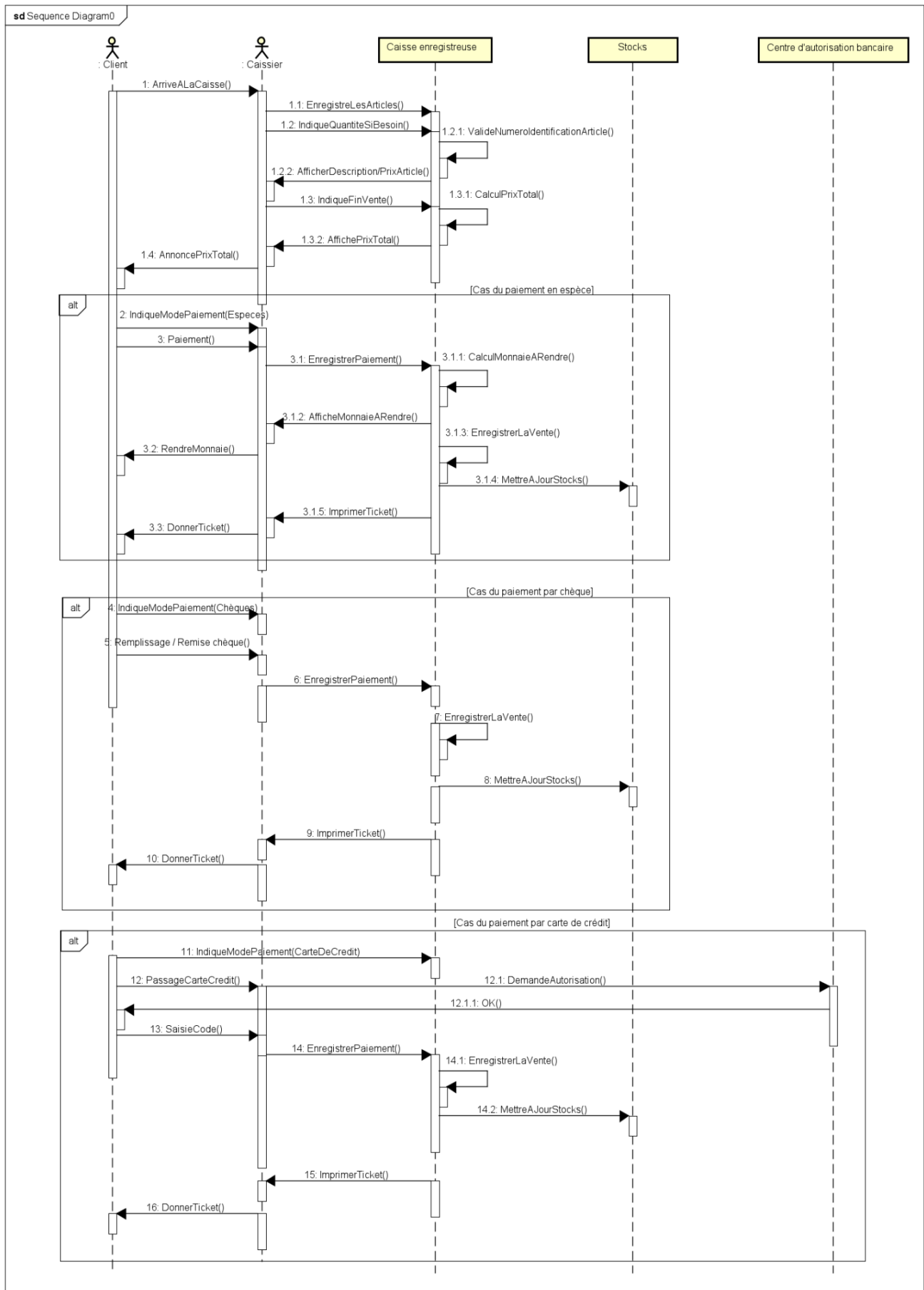
**Scénario nominal** : (les actions des acteurs (caissier/client) et du système (caisse enregistreuse) sont séparées)

1. Un client arrive à la caisse avec des articles à acheter	
2. Le caissier enregistre les articles et indique leurs quantités si besoin	3. Caisse enregistreuse valide le numéro d'identification des articles et affiche leurs descriptions et leurs prix
4. Indication par le caissier de la fin de la vente	5. Affichage et calcul du total des prix des achats
6. Annonce du prix affiché par la caisse enregistreuse	
7. Choix du mode de paiement par le client (exemple premier cas en espèce)	
8. Encaissement et enregistrement du paiement par le caissier	9. La caisse indique la monnaie à rendre
10. Le caissier rend la monnaie au client	11. La caisse enregistre la vente et met à jour les stocks 12. La caisse imprime un ticket
13. Le caissier remet le ticket au client	
14. Le client part	

## 2. Diagramme de séquence du scénario nominal “Acheter / Traiter le passage en caisse”

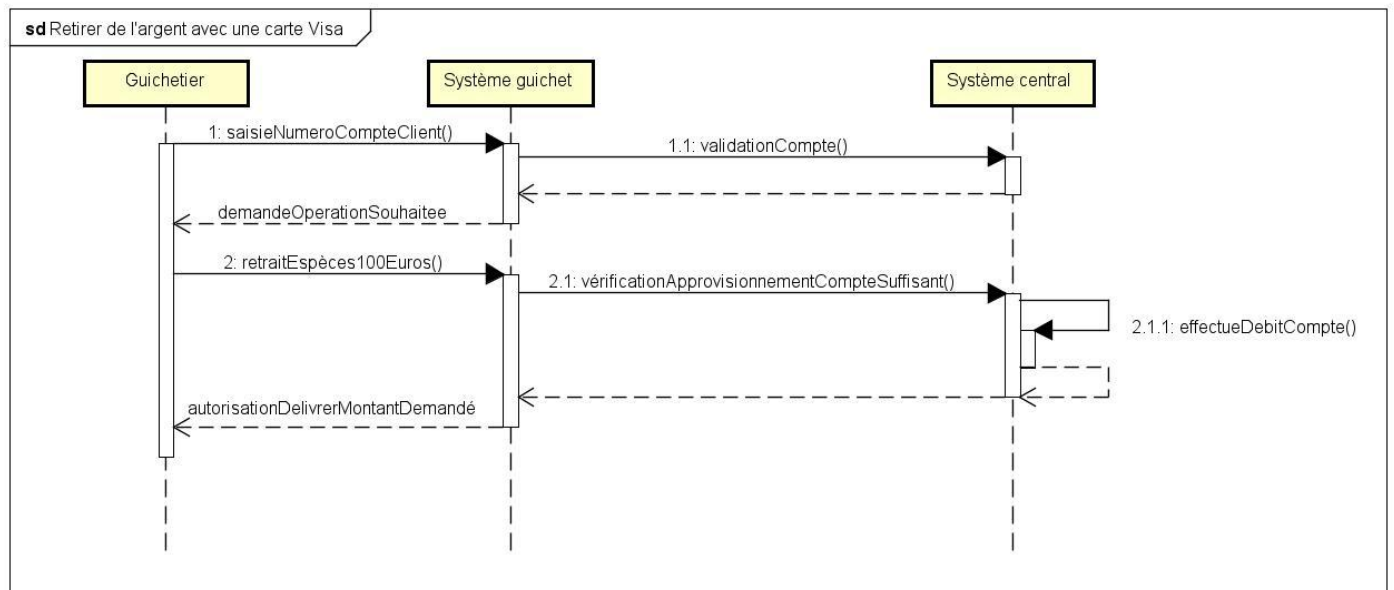


### 3. Diagramme de séquence qui prend en compte les différents types de paiement

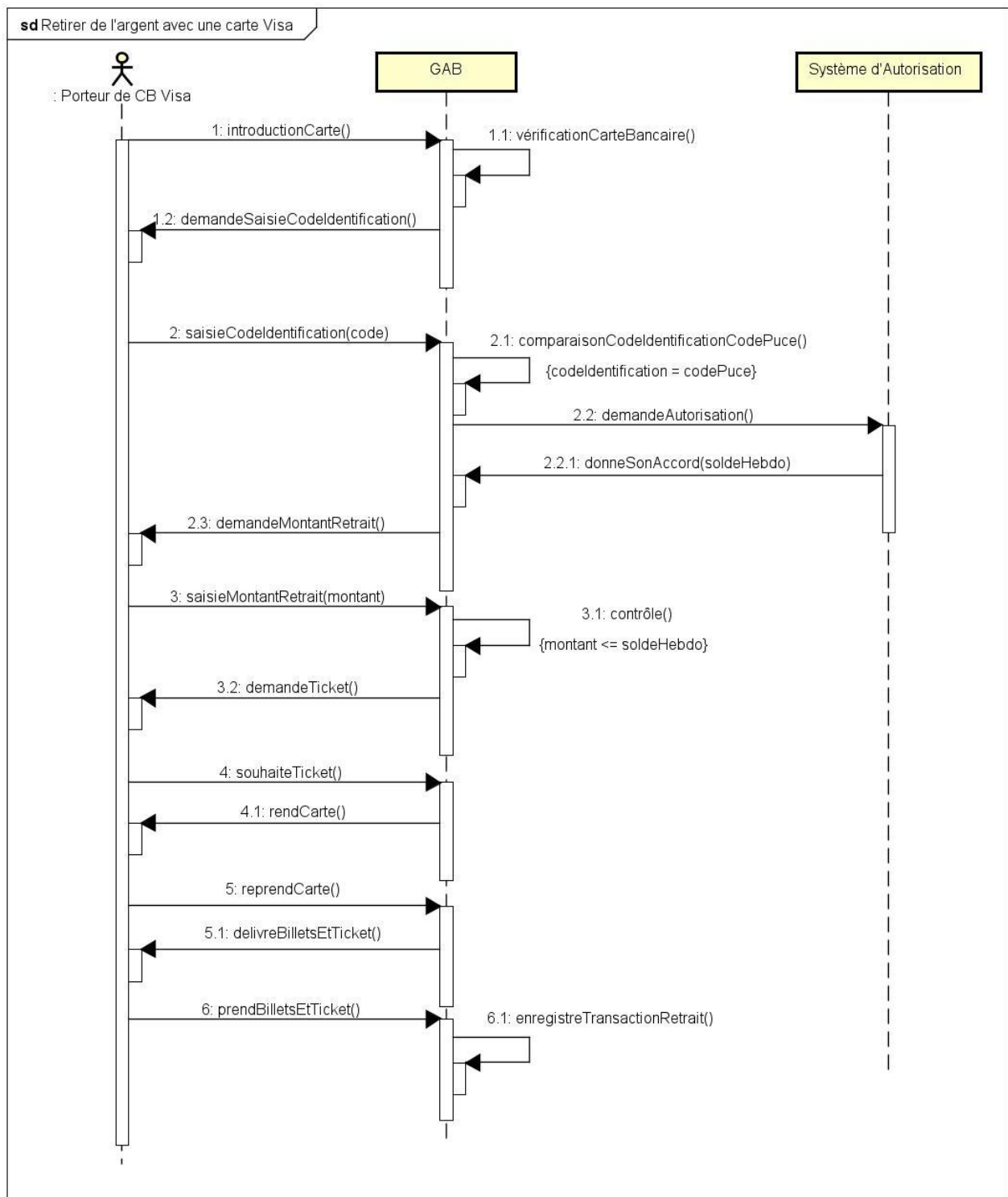


## Exercice 4 - Diagramme de séquence : Cas Bancaire

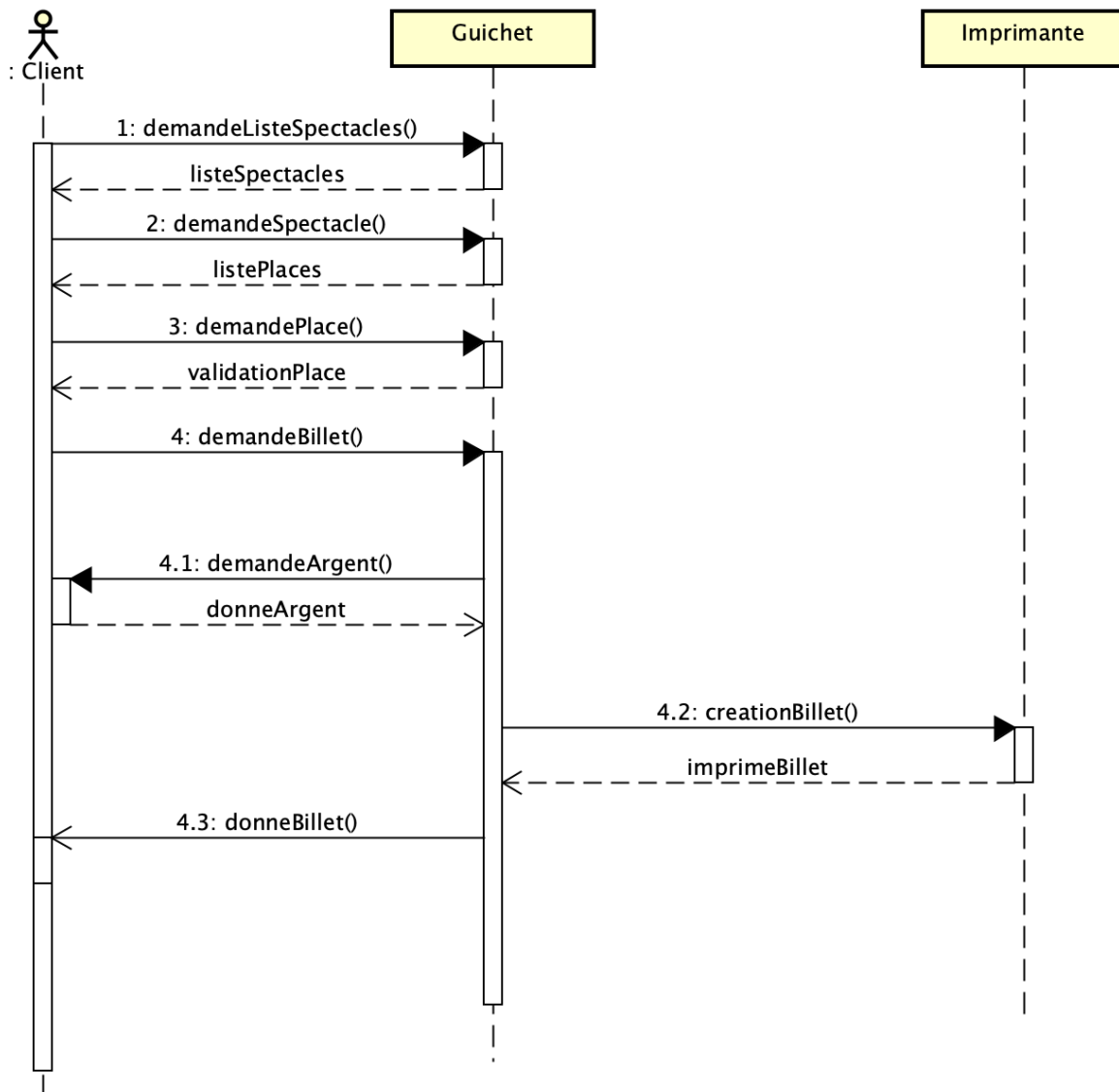
### Question 1 - Diagramme de séquence



## Question 2 - Diagramme de séquence



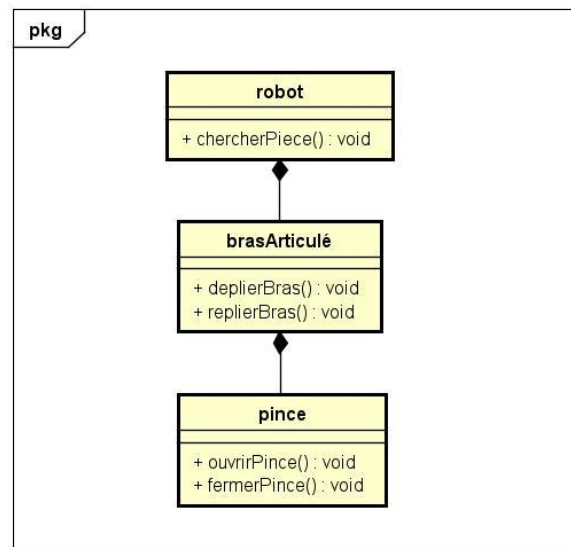
## Exercice 5 - Diagramme de séquence Achat Billet



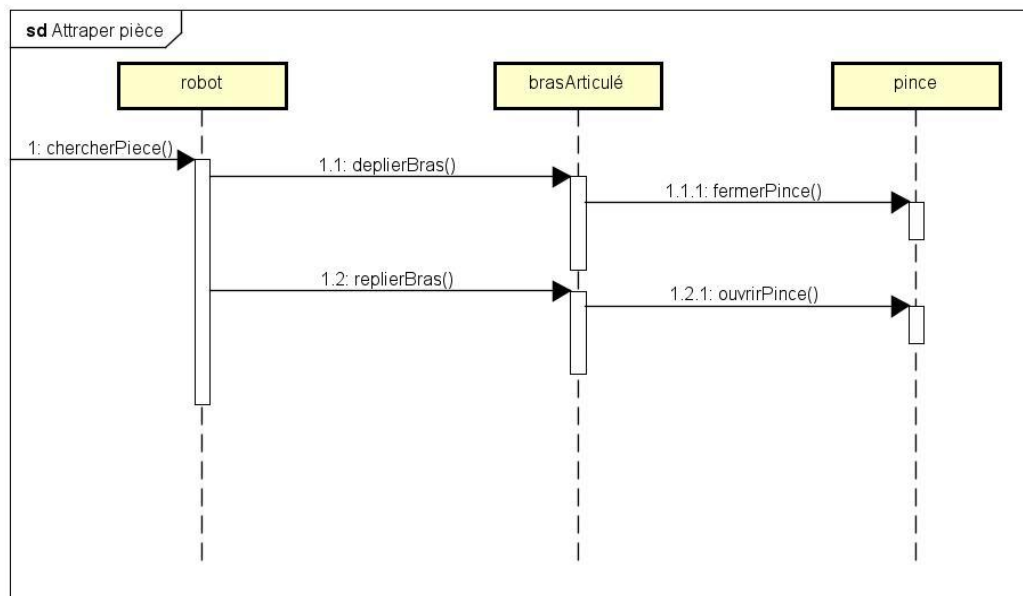


## Exercice 6 - Diagramme de séquence : Cas Robot

### 1. Diagramme de classe



### 2. Diagramme de séquence



### 3. Diagramme de communication

