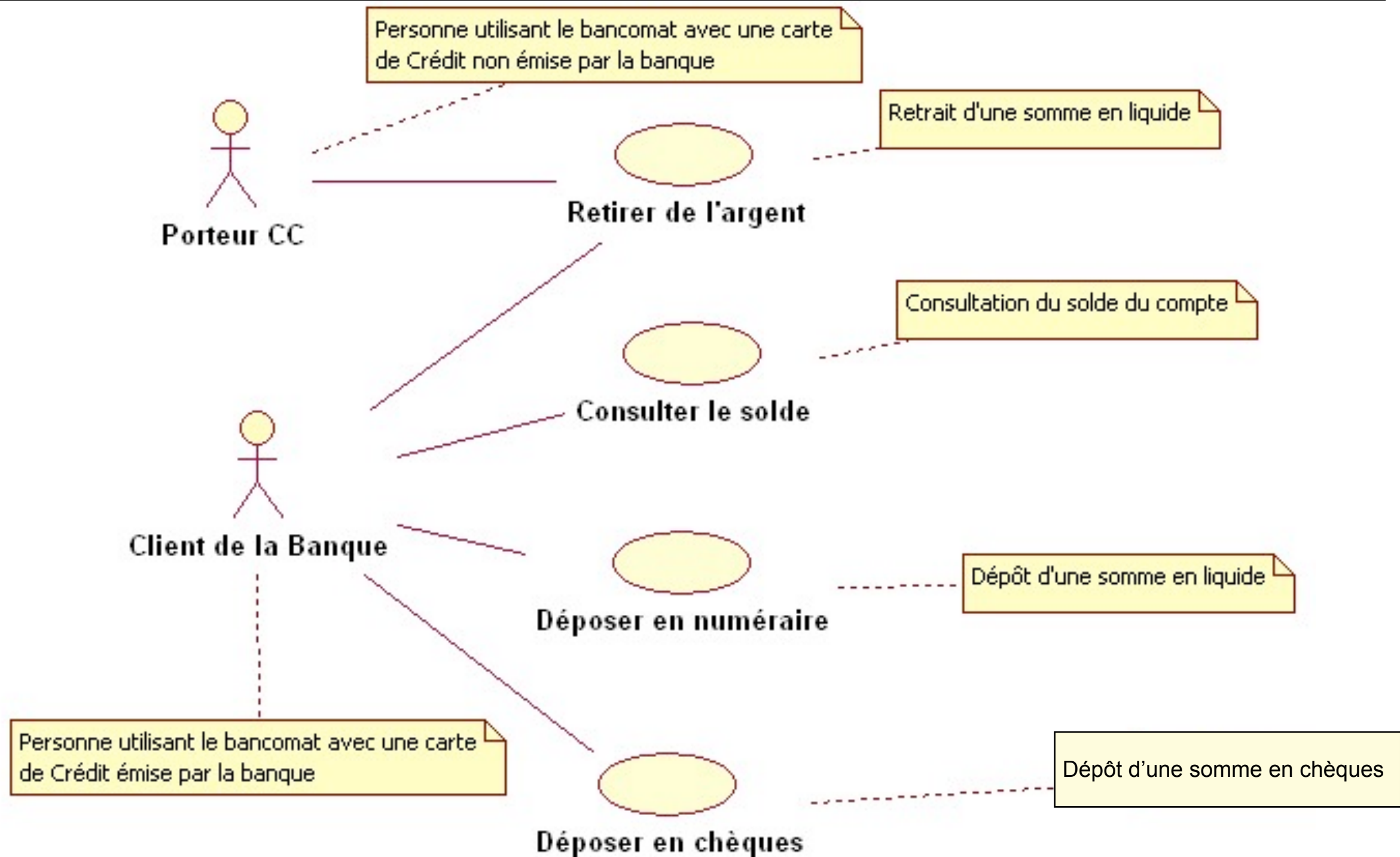


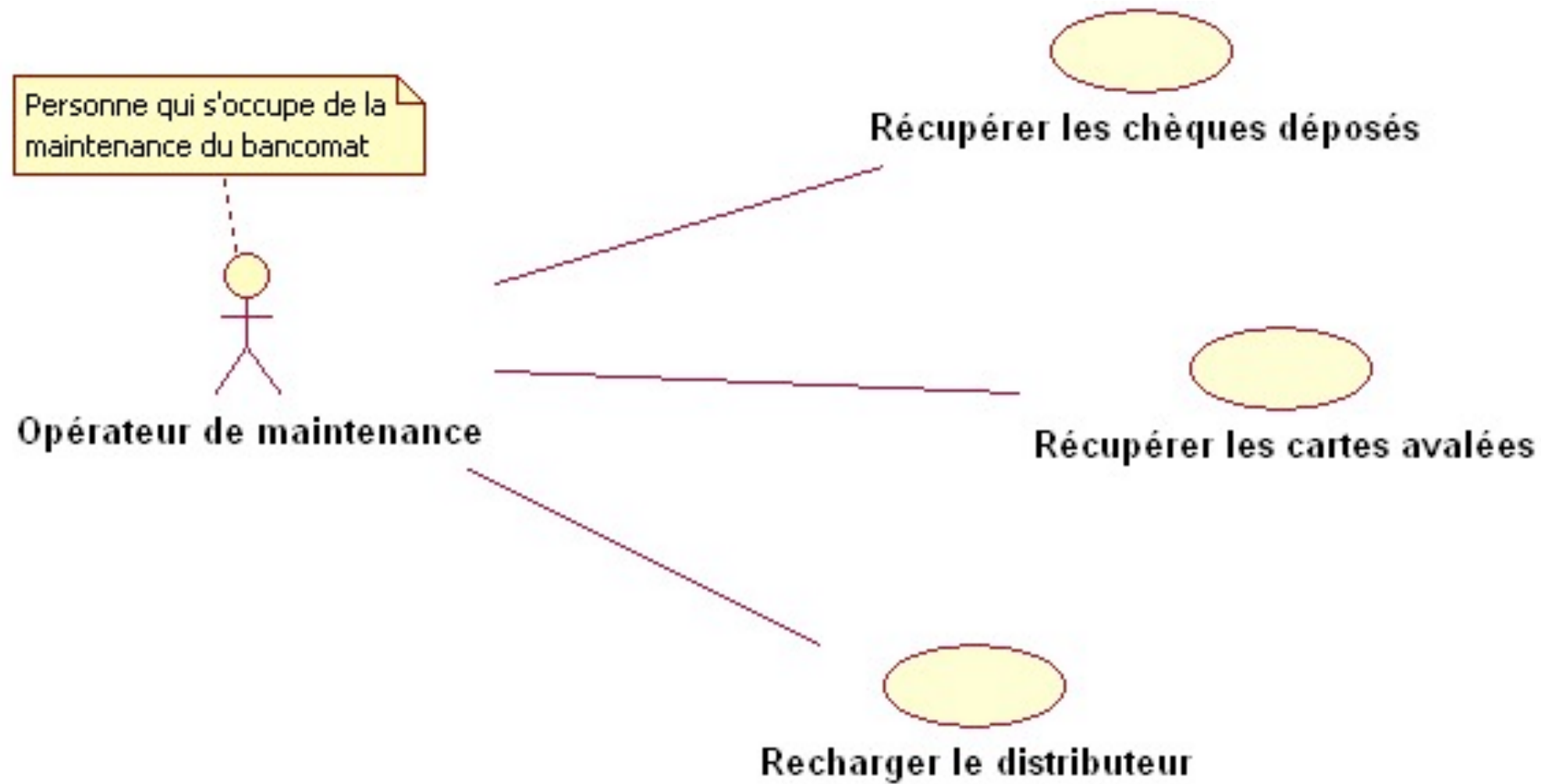
Bancomat : Exercice 1

- A) Identifiez et documentez tous les acteurs du Bancomat
- B) Proposez un diagramme simple de cas d'utilisation pour le Bancomat
 - Décrivez brièvement chaque cas d'utilisation

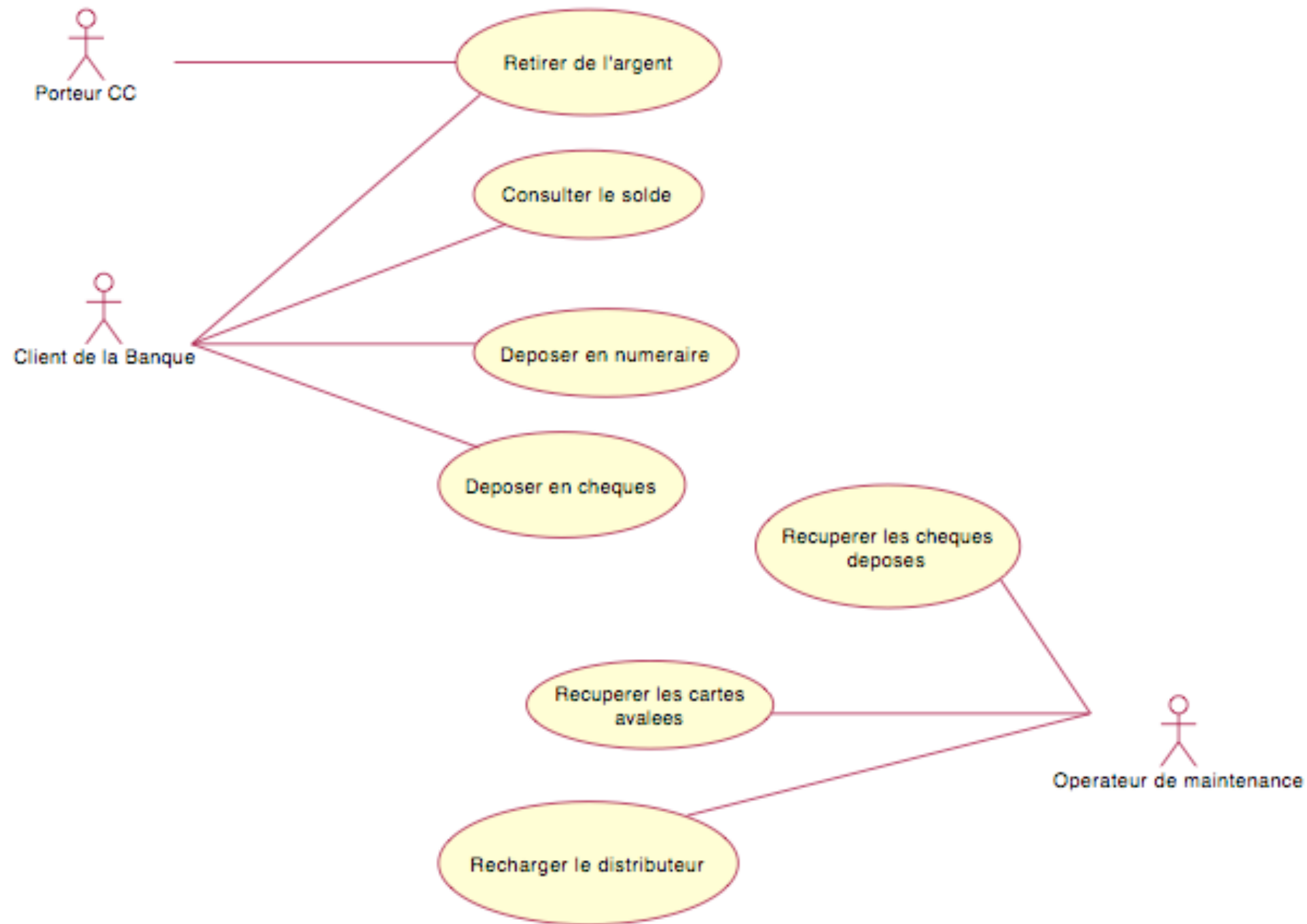
Exercice 1 : corrigé (1)



Exercice 1 : corrigé (2)



Exercice 1 : corrigé (complet)



Bancomat : Exercice 2

- Complétez et structurez les cas d'utilisation du Bancomat en tenant compte de la remarque suivante:
 - Lors d'une opération de retrait d'argent un client de la banque peut consulter le solde s'il le désire

Exercice 2 : corrigé

Proposition de solutions

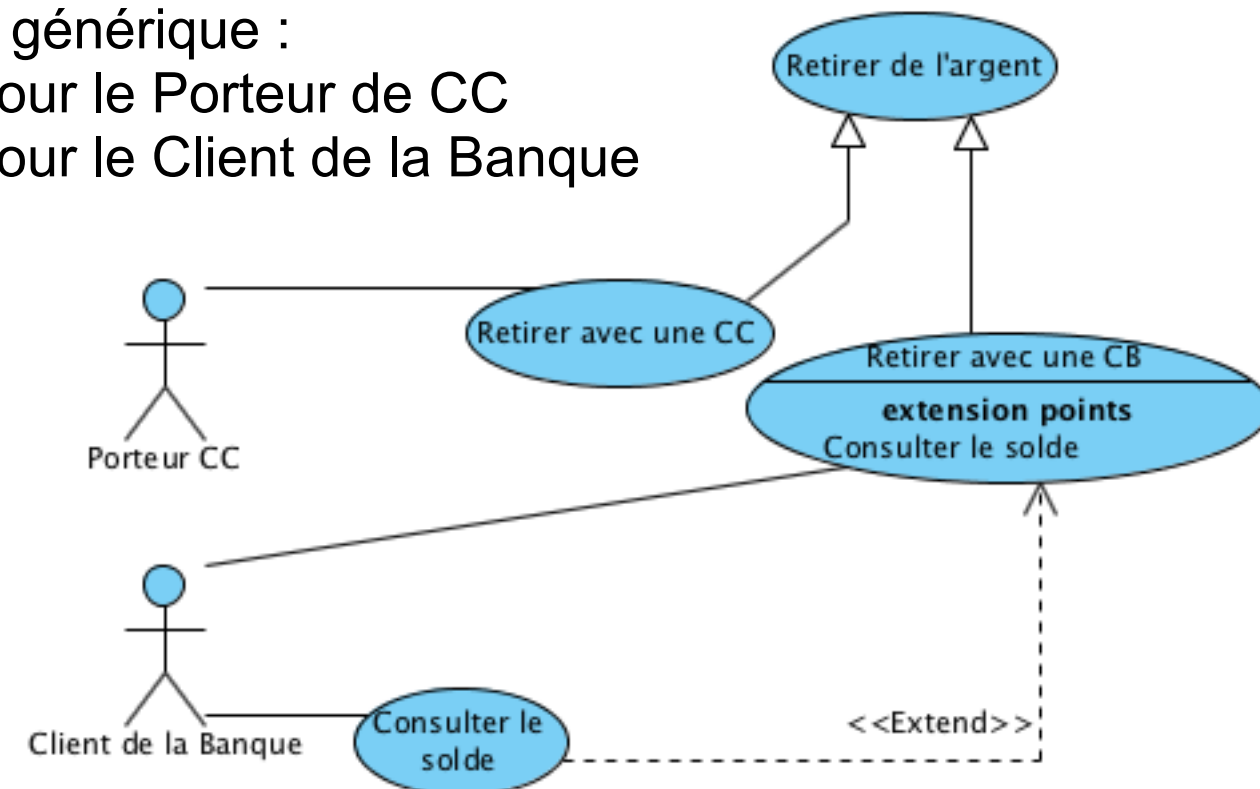
1. Ajouter une note pour indiquer que seul le client de la banque peut consulter son compte lors d'un retrait d'argent

2. Faire 2 cas retirer de l'argent :

- Pour le Porteur de CC
- Pour le Client de la Banque

3. Faire 2 cas retirer de l'argent, dont les deux héritent d'un cas retirer de l'argent générique :

- Pour le Porteur de CC
- Pour le Client de la Banque

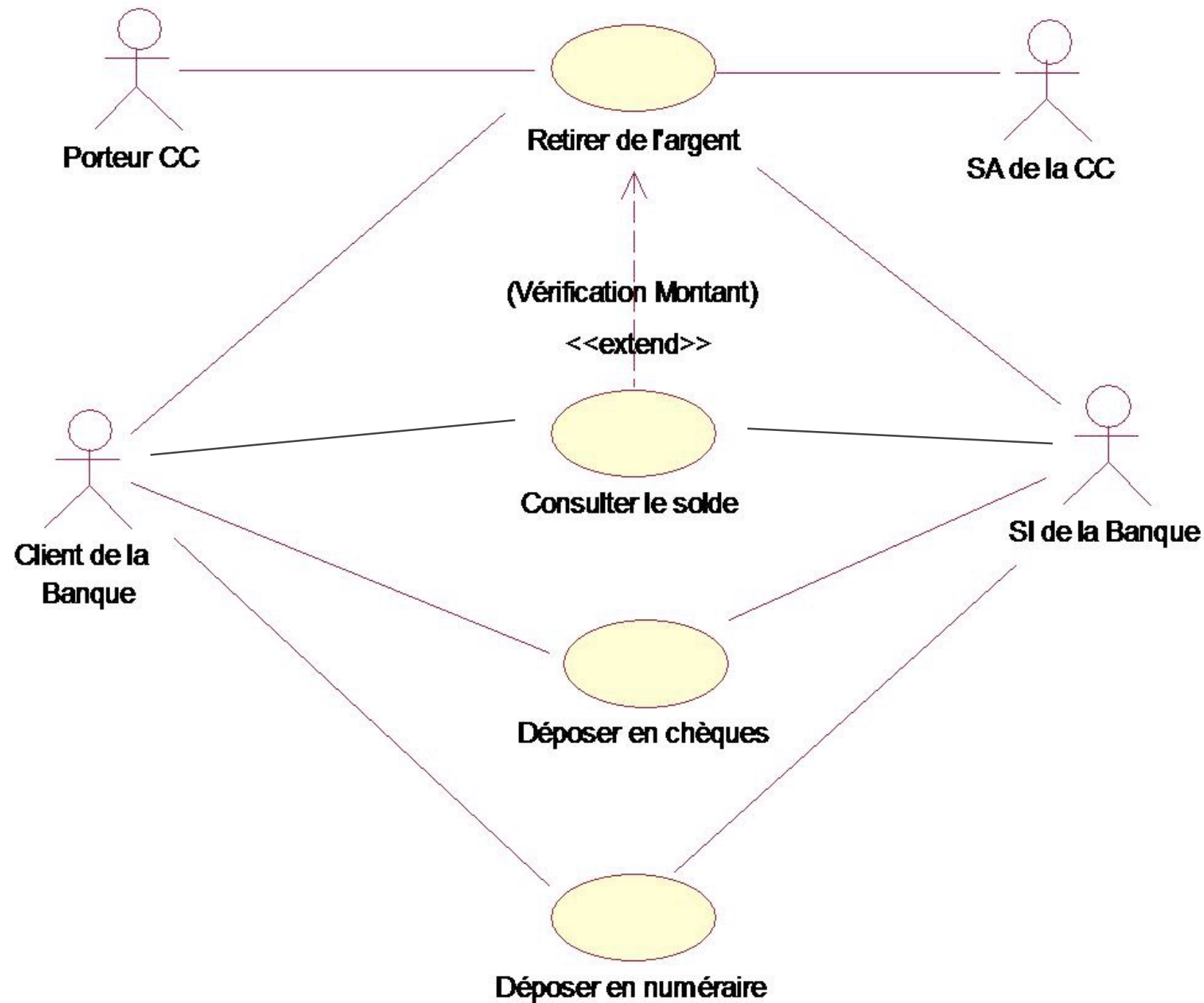


Problème, le porteur CC peut également retirer de l'argent !

Bancomat : Exercice 3

- A) Raffinez le diagramme de cas d'utilisation du Bancomat pour sécuriser les transactions:
 - Le bancomat est relié aux différents systèmes externes nécessaires aux contrôles de sécurité
 - validité de la carte
 - solde du compte
 - Identité du client
 - etc..

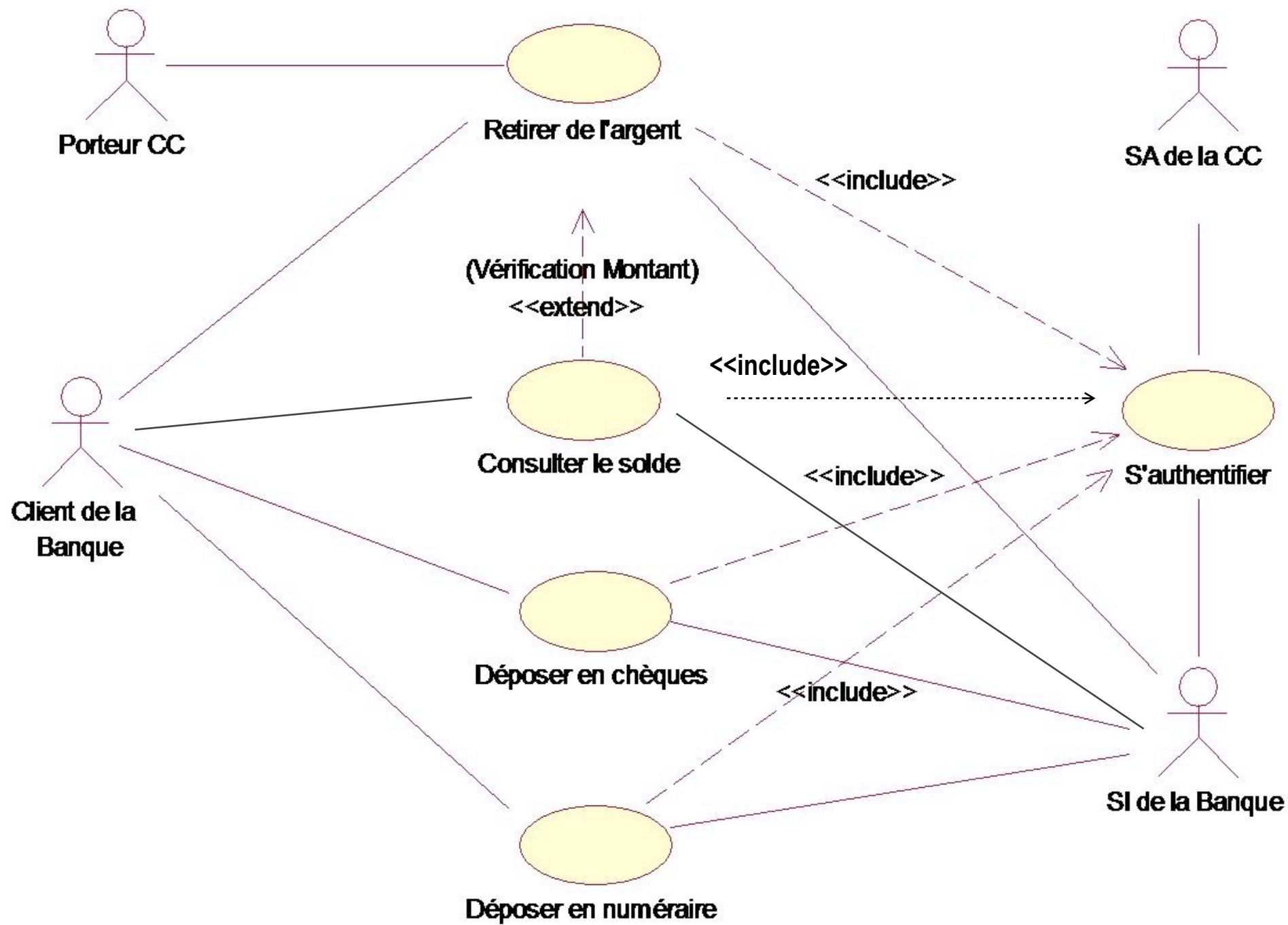
Exercice 3 : corrigé



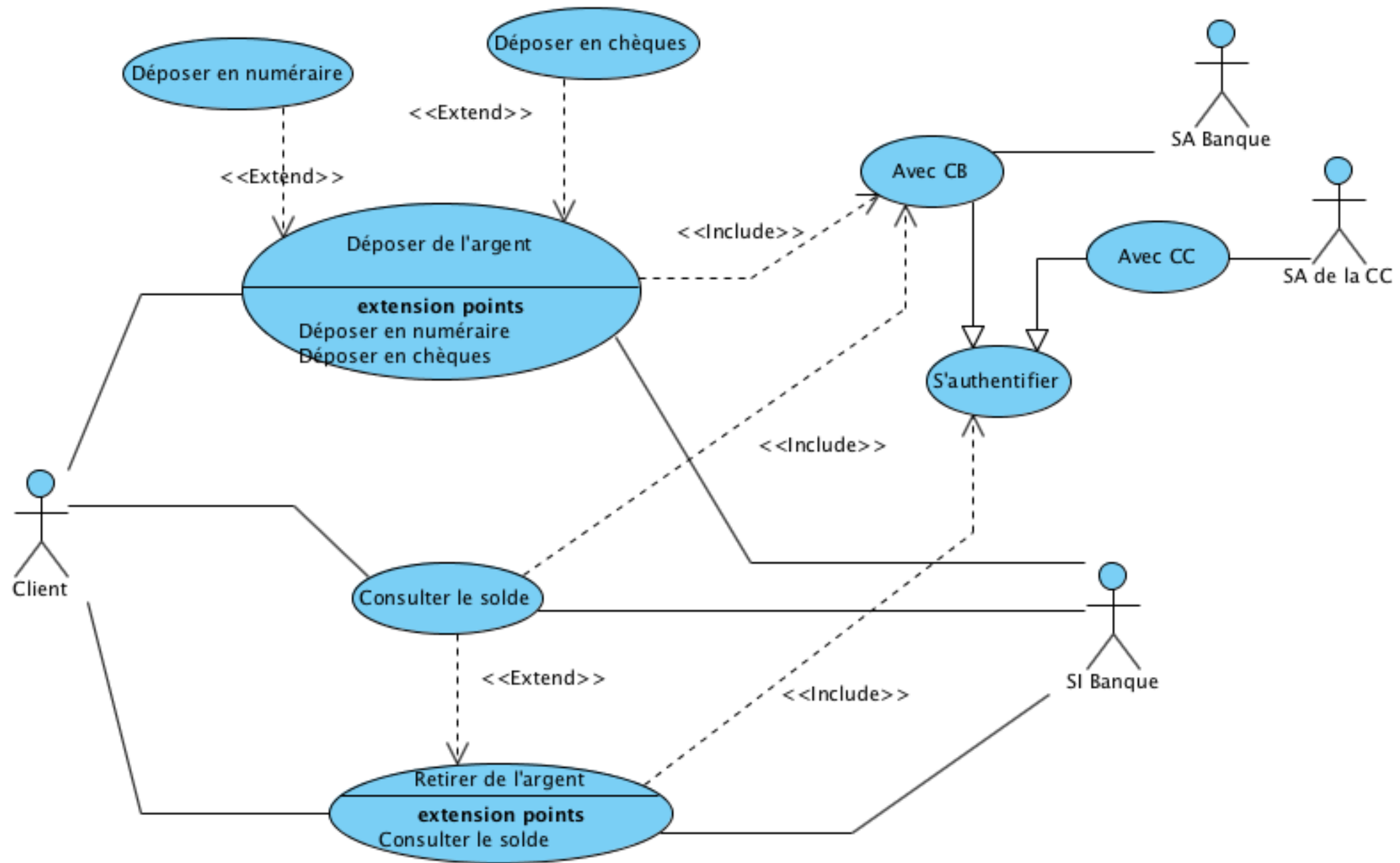
Bancomat : Exercice 4

- On remarque que la plupart des cas d'utilisation impliquent que l'acteur s'authentifie. Proposez une solution qui fasse explicitement apparaître l'authentification.

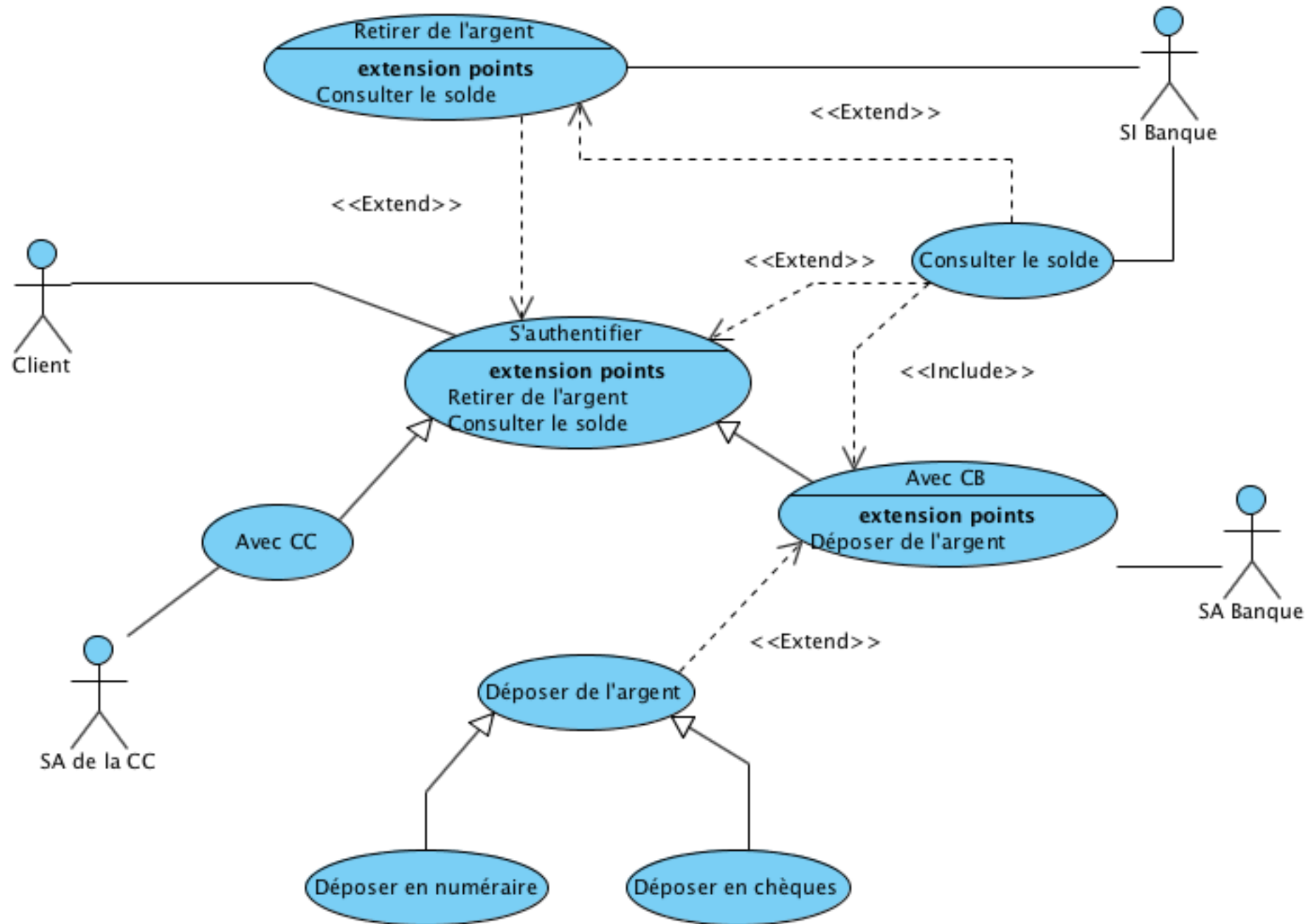
Exercice 4 : corrigé



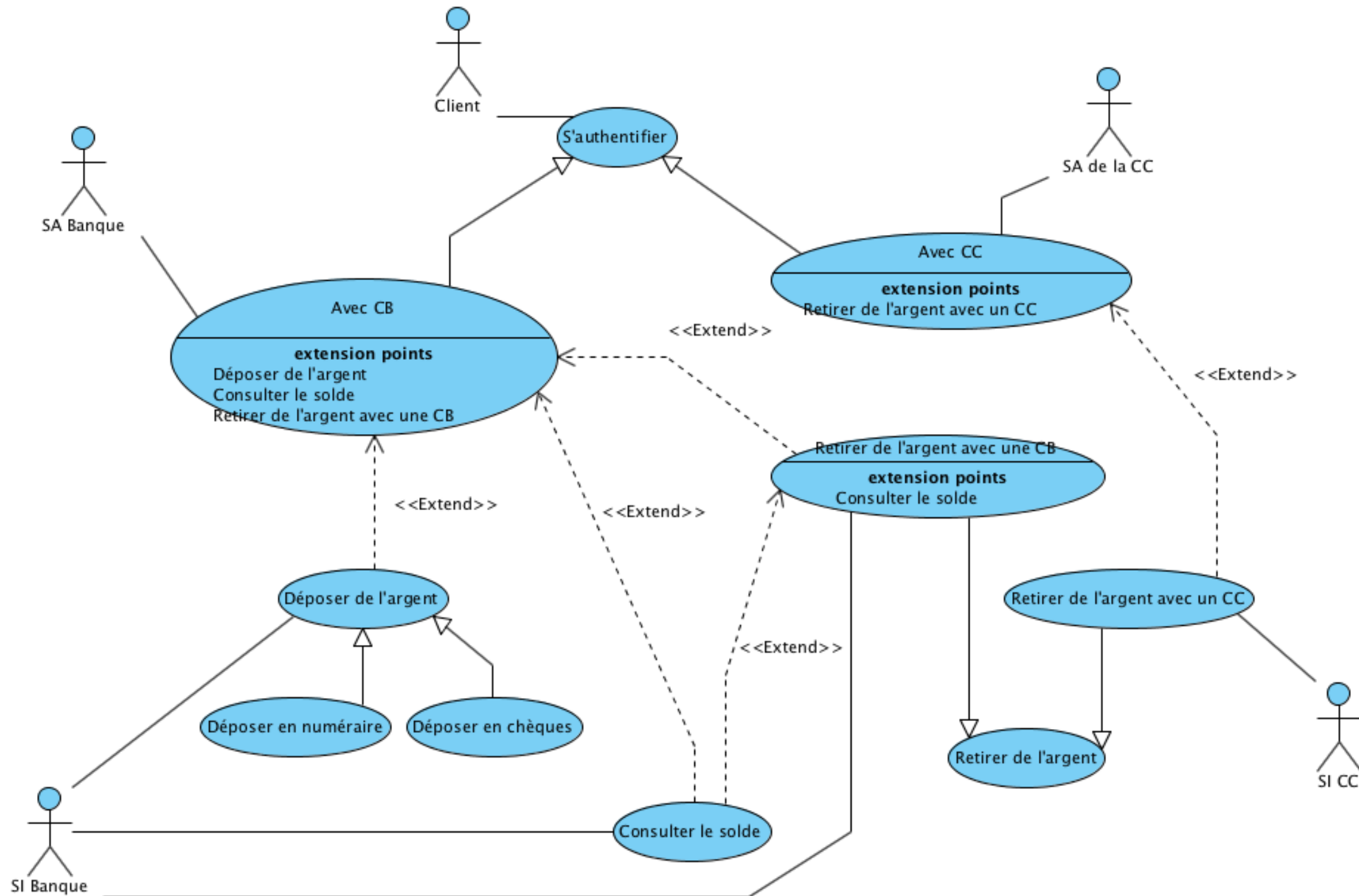
Bancomat : variante 1



Bancomat : variante 2



Bancomat : variante 3



Bancomat : variante 4

