

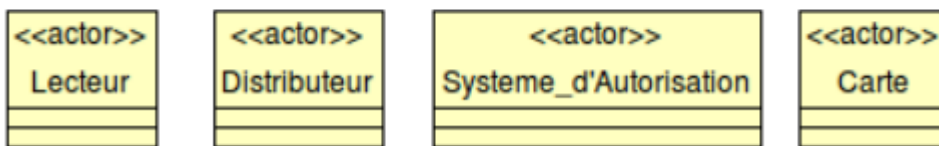
I. Travail à faire : Exercice N°1 plusieurs exemples de C.U.

1. Étude d'un guichet automatique de banque

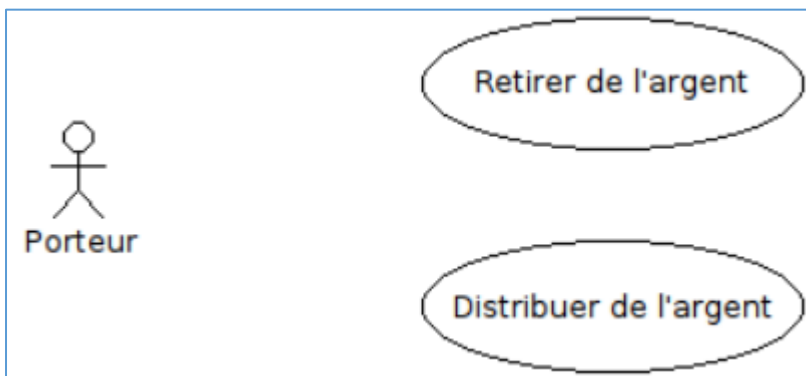
Cette étude de cas concerne un système simplifié de Guichet Automatique de Banque (GAB). Le GAB offre les services suivants :

- distribution d'argent à tout porteur de carte de crédit, via un lecteur de carte et un distributeur de billets.
- consultation de solde de compte, dépôt en numéraire et dépôt de chèques pour les clients porteurs d'une carte de crédit de la banque adossée au GAB
- N'oubliez pas non plus :
 - toutes les transactions sont sécurisées
 - il est parfois nécessaire de recharger le distributeur

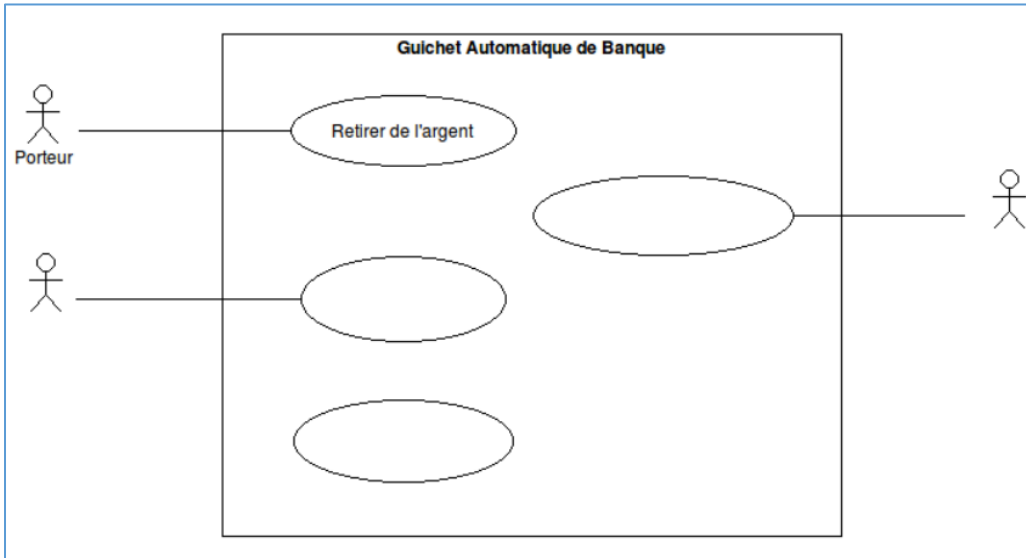
Question N°1 : Identifier les acteurs du GAB parmi les acteurs proposés ci-dessous :



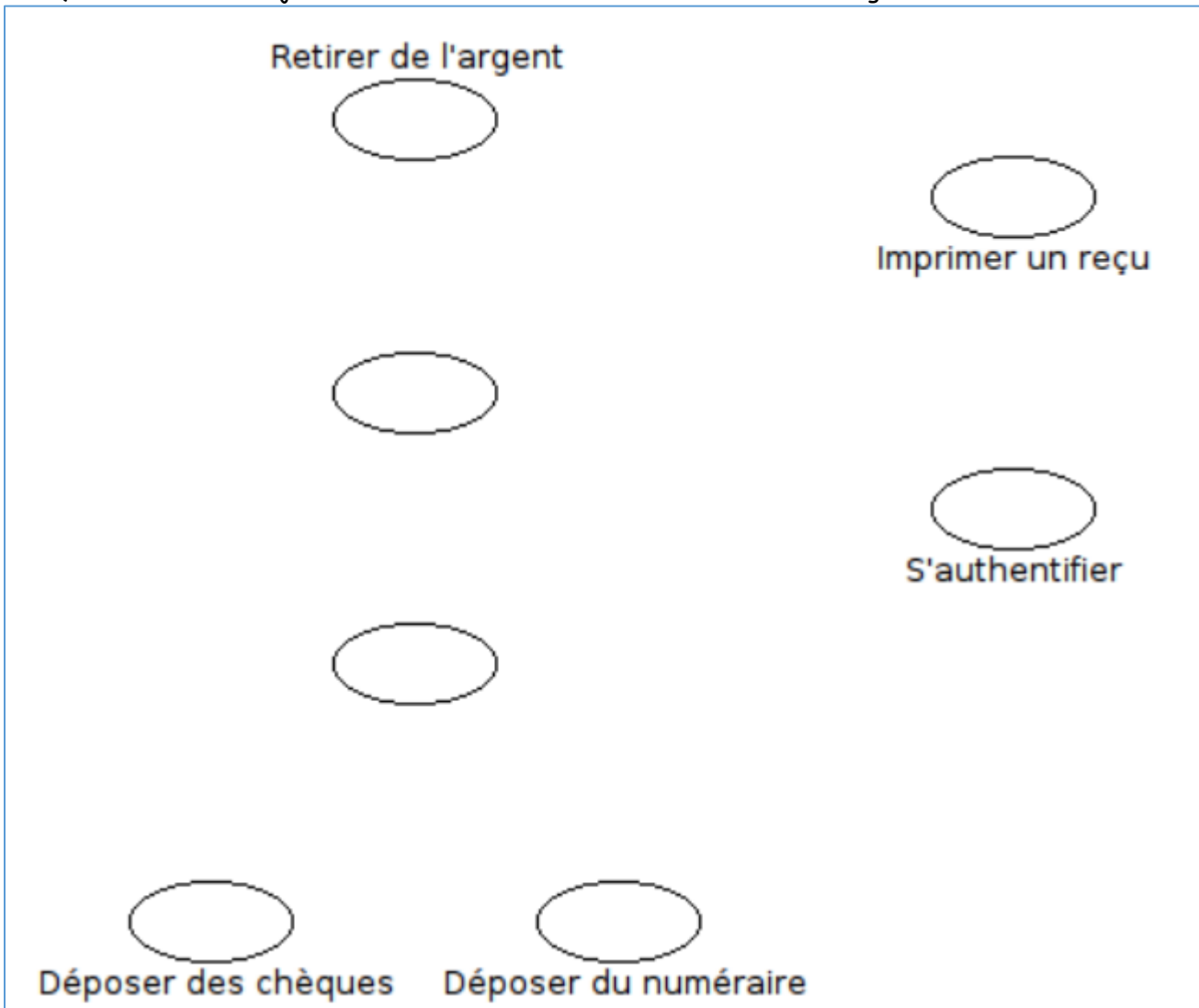
Question N°2 : Parmi les deux cas d'utilisation proposés pour l'acteur Porteur , quel est celui que vous retiendriez?



Question N°3 : Compléter le diagramme de cas d'utilisation fourni?



Question N°4 : Ajouter les relations entre les cas d'utilisation du diagramme ci-dessous



2. Vidéo surveillance

Question N°5 : Dessinez le diagramme des cas d'utilisation d'un système de vidéosurveillance :

- **Acteurs :**
 - **opérateur**, pouvant être **qualifié** ou **non qualifié**
 - **intrus**
 - **superviseur**
- **Cas d'utilisation :**
 - **surveiller**, soit **automatiquement** soit **manuellement**
 - **gérer la panne**
- **Règles :**
 - **Surveiller** implique toujours au moins un **opérateur**, et éventuellement un ou plusieurs **intrus**
 - Tout **opérateur** peut **surveiller automatiquement**
 - Seul un **opérateur qualifié** peut **surveiller manuellement**
 - Une **panne** peut survenir lorsqu'on **surveille**, et le **superviseur** (il y en a un seul) doit alors **gérer la panne**

II. Travail à faire : Exercice N°2 CU. plus complexes

Logiciel de suivi de commandes

Le suivi de la commande désigne le processus complet, du passage à l'expédition. Il peut toutefois arriver qu'une commande passée ne soit pas envoyée. Passer une commande urgente est un cas particulier de passer une commande. Pour passer une commande, il faut nécessairement valider l'utilisateur.

Question N°6 : Donner le diagramme de cas d'utilisation sans représenter les acteurs

III. Travail à faire : Exercice N°3 CU Exercice N°3 scénario nominal et alternatif.

Question N°7 : Rédiger tous les scénarios (nominal et alternatif) du CU Retirer de l'argent avec une CB

IV. Exercices diagramme de séquence

Question N°8 : Dessinez les diagrammes suivants :

- Diagramme de séquence du scénario nominal du CU retirer de l'argent avec un carte CB VISA
- Diagramme de séquence enrichie du CU Retirer de l'argent avec une carte CB VISA
- Version finale du diagramme de séquence enrichie du CU Retirer de l'argent avec une carte CB VISA