



Langage de modélisation

TD UML

BTS CIEL

Semestre 1
2025_2026

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.

Ne pas oublier non plus que :

- Toutes les transactions sont sécurisées.
- Il est parfois nécessaire de recharger le distributeur, etc.

À partir de ces quatre phrases, nous allons progressivement :

- ✓ Identifier les acteurs
- ✓ Identifier les cas d'utilisation
- ✓ Construire les cas d'utilisation

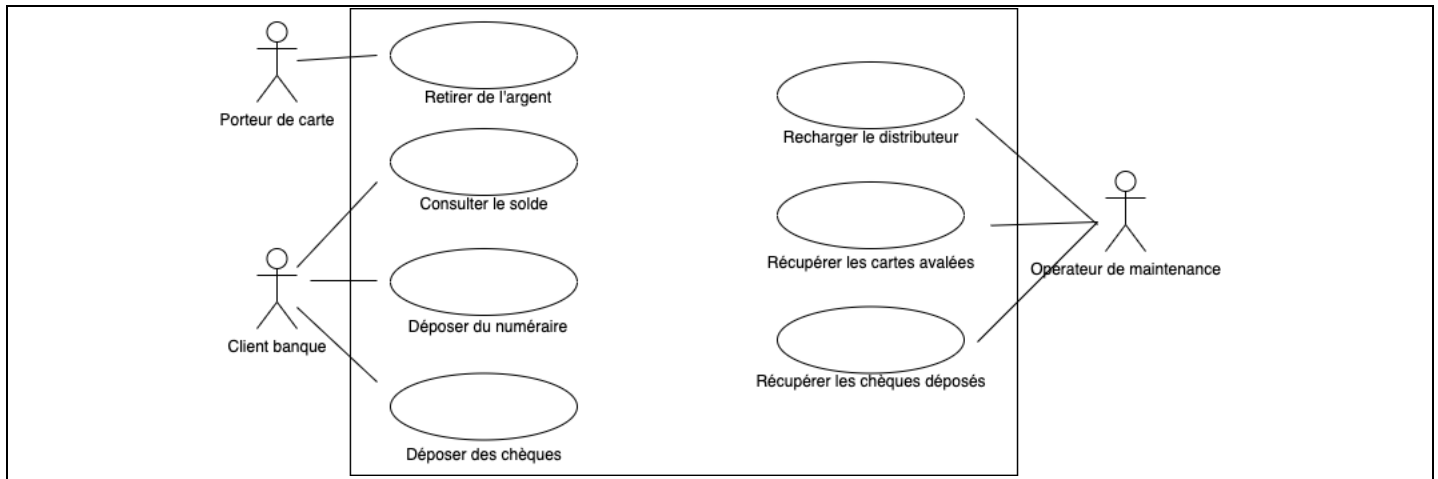
1. Identifier les acteurs

Porteur de carte
Client de la banque
Opérateur de maintenance
Système autorisation (Sys. Auto)
Système d'information (SI) banque

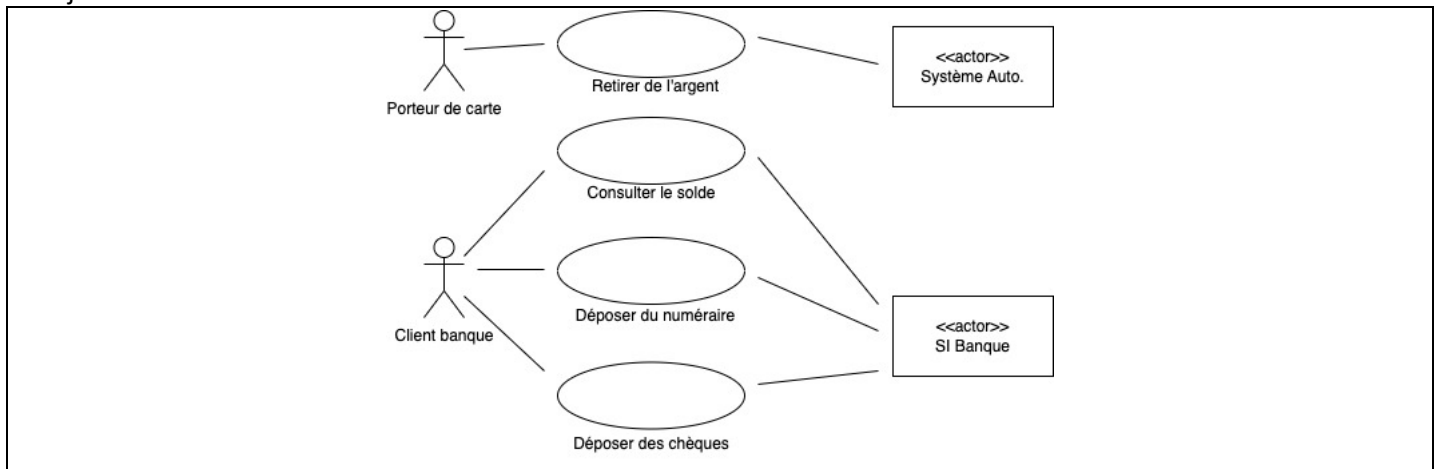
2. Identifier les cas d'utilisation

Porteur de carte :
Retirer de l'argent.
Client de la banque :
Retirer de l'argent.
Consulter le solde de son compte courant.
Déposer du numéraire.
Déposer des chèques.
Opérateur de maintenance
Recharger le distributeur
Récupérer les cartes avalées
Récupérer les chèques déposés.
Système autorisation (Sys. Auto)
Néant
Système d'information (SI) banque
Néant

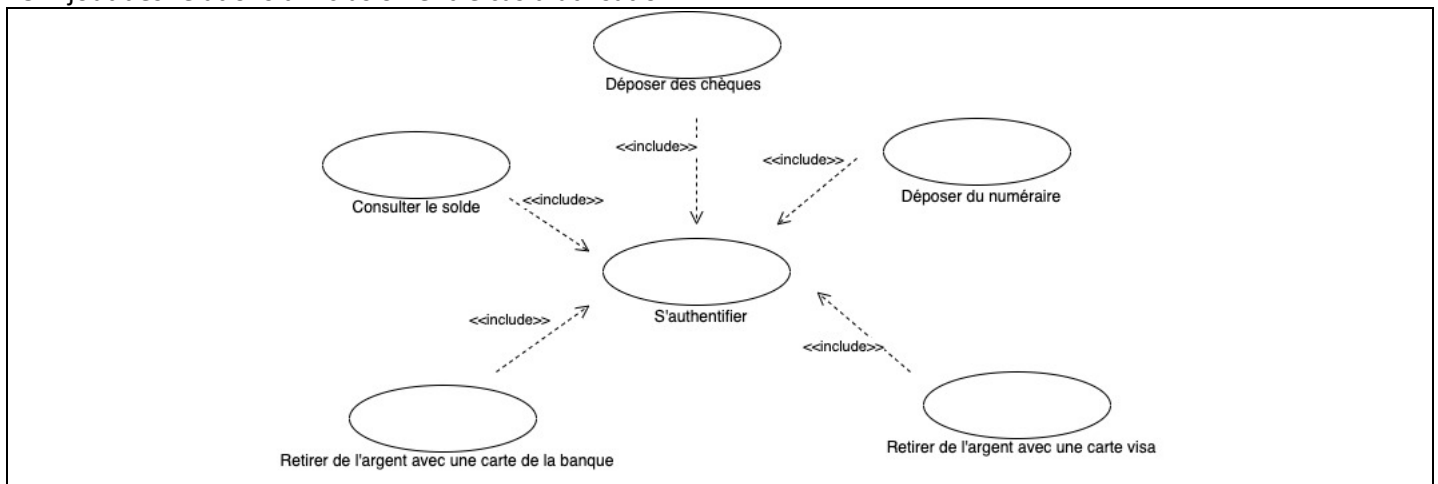
3. Construire les cas d'utilisation



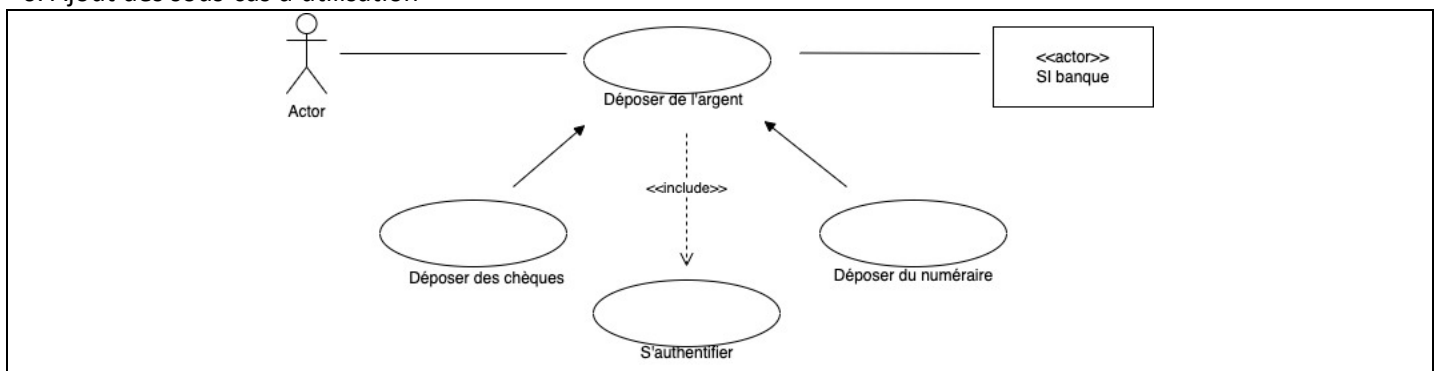
4. Ajout des acteurs secondaires



5. Ajout des relations d'inclusion entre cas d'utilisation



6. Ajout des sous-cas d'utilisation



7. Diagramme des cas d'utilisation complet du GAB

