

ESGIS AVEDJI

ST2

2023-2024

# DEVOIR UML

PRESENTE PAR :

1. BOTCHOLI E. DAVID
2. NGARTOBAYE O. BILLY
3. NANGMA SALAM P.
4. MATCHAME G. KEVIN
5. MIKEMINA VICTOIRE
6. ELOH APELETE

## RESOLUTION

1. La carte bancaire elle-même est-elle un acteur ?

Reponse : La carte n'est pas un acteur mais plutôt un objet manipulé par les acteurs (porteurs de la carte) pour interagir avec le système

2. Identifier les acteurs du GAB.

Reponse :

### Principaux

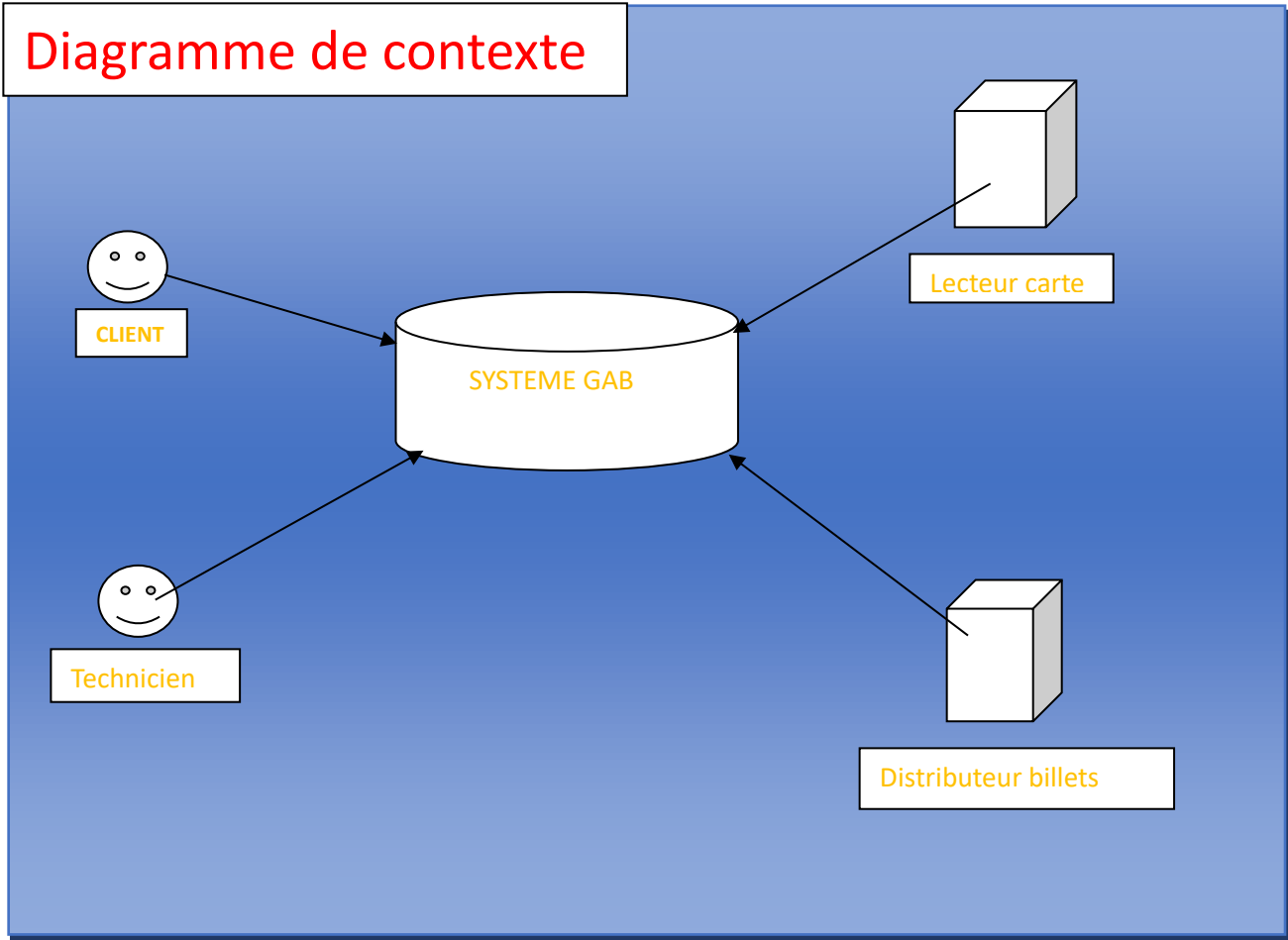
- Porteur de la carte
- Technicien de maintenance (Le chargé de la maintenance et du rechargement du GAB)

### Secondaires

- Système central de la banque : le système informatique de la banque qui communique avec le GAB pour autoriser les opérations et fournir les informations sur les comptes
- Fournisseur de service de paiement : la société qui traite les transactions par carte pour la banque

3. Élaborer le diagramme de contexte statique du GAB.

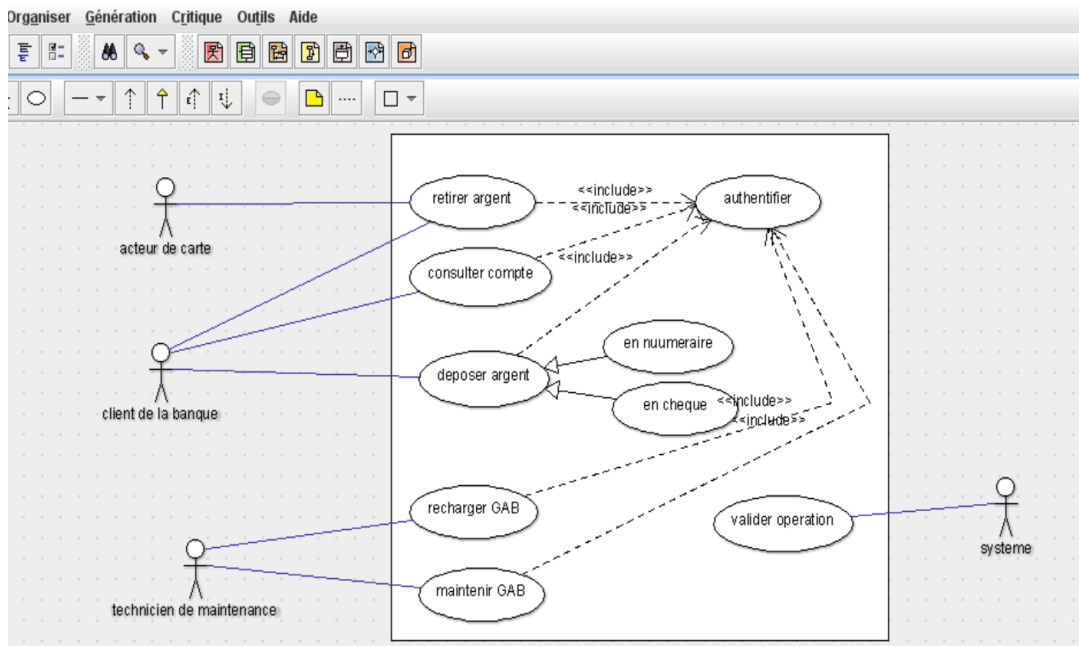
- Fonction d'usage : Permet de faire les retraits d'argent en espèces
- Fonctionnement :
  - Le GAB s'allume avec l'action du client
  - Le GAB avale la carte et donne la main à l'utilisateur pour lui fournir des informations sur l'opération à faire
  - Il traite la requête et fait sortir l'argent voulu par le client
  - Puis il fait sortir la carte



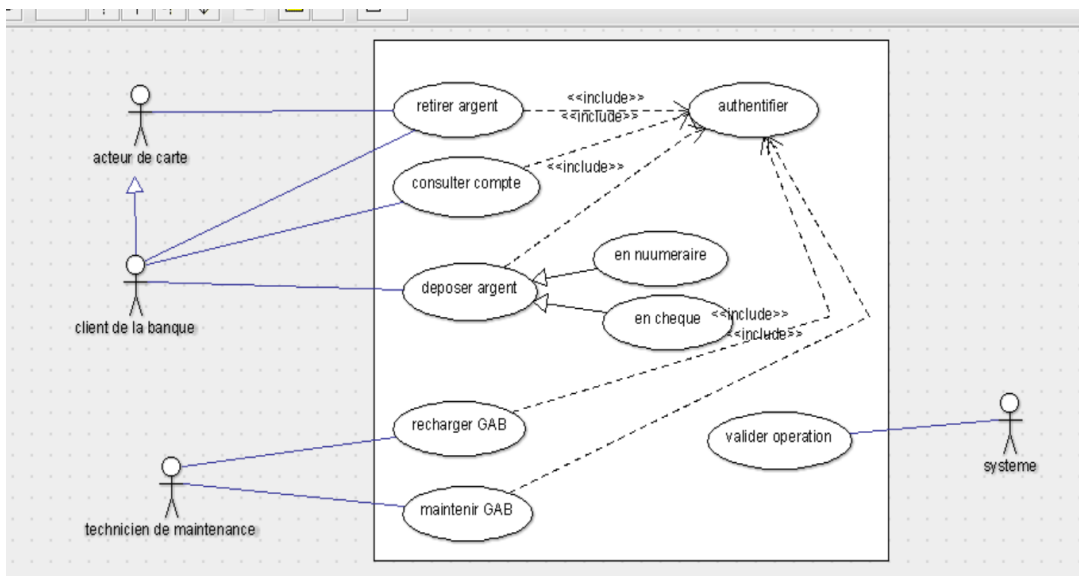
4. Préparer une liste préliminaire des cas d'utilisation du GAB, par acteur.

Acteur	Cas d'utilisation
Client	Retrait d'argent
Client	Consultation du solde du compte
Client	Dépôt d'espèces
Client	Dépôt de chèque
Technicien de maintenance	Rechargement du GAB
Technicien de maintenance	Maintenance du GAB
Administrateur système	Configuration du GAB
Administrateur système	Surveillance des transactions

5. Proposer le diagramme de cas d'utilisation préliminaire du système GAB.



6. Proposer un autre diagramme de cas d'utilisation plus sophistiqué du GAB.



7. Proposer le diagramme de séquence du cas d'utilisation 'Retrait d'argent' via le GAB.

