2.

Séquence principale: **Valider le nip**

1. Le client insert sa carte ATM dans le lecteur.

2. Si le système reconnait la carte, il lit le numéro de la carte.

3. Le système demande au client son NIP.

4. Le client rentre son NIP.

5. Le système vérifie la date d’expiration de la carte et si la carte a été déclarée perdue ou volée.

6. Si la carte est valide, le système vérifie si le NIP rentré correspond au NIP de la carte maintenu par le système.

7. Si les NIP matchent, le système vérifie quels comptes sont accessibles avec la carte ATM.

8. Le système affiche les comptes du client et demande au client quel type de transaction il veut: retirer, voir ou transférer.

Étape 2: Si le système ne reconnait pas la carte, il éjecte la carte

Étape 5: Si le système détermine que la carte est expirée, le système confisque la carte.

Étape 5: Si le système détermine que la carte a été déclarée perdue ou volée, le système confisque la carte.

Étape 7: Si le NIP rentré par le client ne matche pas le NIP de cette carte, le système redemande le NIP.

Étape 7: Si le client rentre un NIP incorrect trois fois, le système confisque la carte.

Étapes 4-8: Si le client rentre « Annuler », le système annule la transaction et éjecte la carte. Poste-condition: Le NIP du client a été validé.

Séquence principale : **Retirer des fonds**

1. Inclure le cas d’utilisation pour **valider le NIP**.

2. Le client sélectionne « retrait », rentre le montant, et sélectionne le numéro de compte .

3. Le système vérifie si le client dispose de suffisamment de fonds dans le compte et si la limite

quotidienne ne sera pas dépassée .

4. Si toutes les conditions sont vérifiées, le système autorise la distribution de l'argent.

5. Le système distribue le montant d’argent requis .

6. Le système imprime un reçu avec le numéro de transaction , type de transaction, le montant retiré , et le solde du compte .

7. Le système éjecte la carte .

8. Le système affiche le message de bienvenue.

Étape 3: Si le système détermine que le numéro de compte n'est pas valide , il affiche un message d'erreur et éjecte la carte.

Étape 3: Si le système détermine que les fonds sont insuffisants dans le compte du client , il affiche une excuse et éjecte la carte .

Étape 3: Si le système détermine que le montant de retrait quotidien maximal autorisé a été dépassé , il affiche une excuse et éjecte la carte .

Étape 5: Si les fonds de l' ATM sont épuisées, le système affiche une excuse , éjecte la carte , et arrête le guichet automatique.

Séquence principale: **Verifier le solde**

1. Inclure le cas d’utilisation pour **valider le NIP**

2. le client à fait un retrait, une requête ou une transaction de transfert

3. le système détermine que des fonds suffisants existent dans le compte demandé

4. le système détermine que la limite quotidienne maximale ne sera pas dépassée

5. le système détermine qu’il existe des fonds suffisants au distributeur de billets local

6. Si la transaction est approuvée, le montant demandé d'argent est distribué

7. la carte est éjectée

Étape 3: Si le système détermine qu’il n’a pas des fonds suffisants existent dans le compte demandé, le système echeque la transaction

Étape 4:Si le système détermine que la limite quotidienne maximale sera dépassée dans le compte demandé, le système echeque la transaction

Étape 5: Si le système détermine qu’il existe des fonds suffisants au distributeur de billets local, le système echeque la transaction

Étape 6: Si la transaction n’est pas approuvée, le montant demandé d'argent n’est pas distribué

Séquence principale: **Transfer de fond**

1. Inclure le cas d’utilisation pour **valider le NIP**.

2. Le client sélectionne « transfer » , rentre le montant, et sélectionne le numéro de compte a débiter et récipient..

3. Le système vérifie les deux comptes et si le client dispose de suffisamment de fonds.

4. Si toutes les conditions sont vérifiées, le système autorise le transfert de l'argent.

5. Recu imprimer

6. Le système éjecte la carte .

7. Le système affiche le message de bienvenue.

Étape 3: Si le système détermine qu’il n’a pas des fonds suffisants existent dans le compte demandé, le système echeque la transaction

Étape 3: Si le système détermine que le client n'a pas deux comptes, le système echeque la transaction

Étape 3: Si la transaction n’est pas approuvée, le transfert n'est pas effectué

Séquence principale: **Eteindre System**

1. L’operateur eteint le system

2. Le system s'eteint

Séquence principale: **Demarre System**

1. L’operateur demarre le system

2. Le system se demarre

Séquence principale: **Ajouter de l’argent**

1. Inclure le cas d’utilisation **Éteindre System**

2. Si le system est eteint, opérateur ajoute de l’argent

Etape 2: si le système est allumé l'opérateur éteint le système

• • Modèle du domaine:

Entité:

* Client
* Compte d’épargne ou de vérification
* Lecteur de carte
* Transaction?
* Serveur
* ATM

Opérateur

How does it connect?

<https://www.draw.io/?libs=general;uml#G1bVSfZThj4zfoUCrhxVp4UrPNtEgFOMth>