23/01/2025

Travaux pratique

UML: Analyse et conception OO

3ème Année Licence Fondamentale ISI

PRÉSENTÉ À

Pr. Mariame Nassit

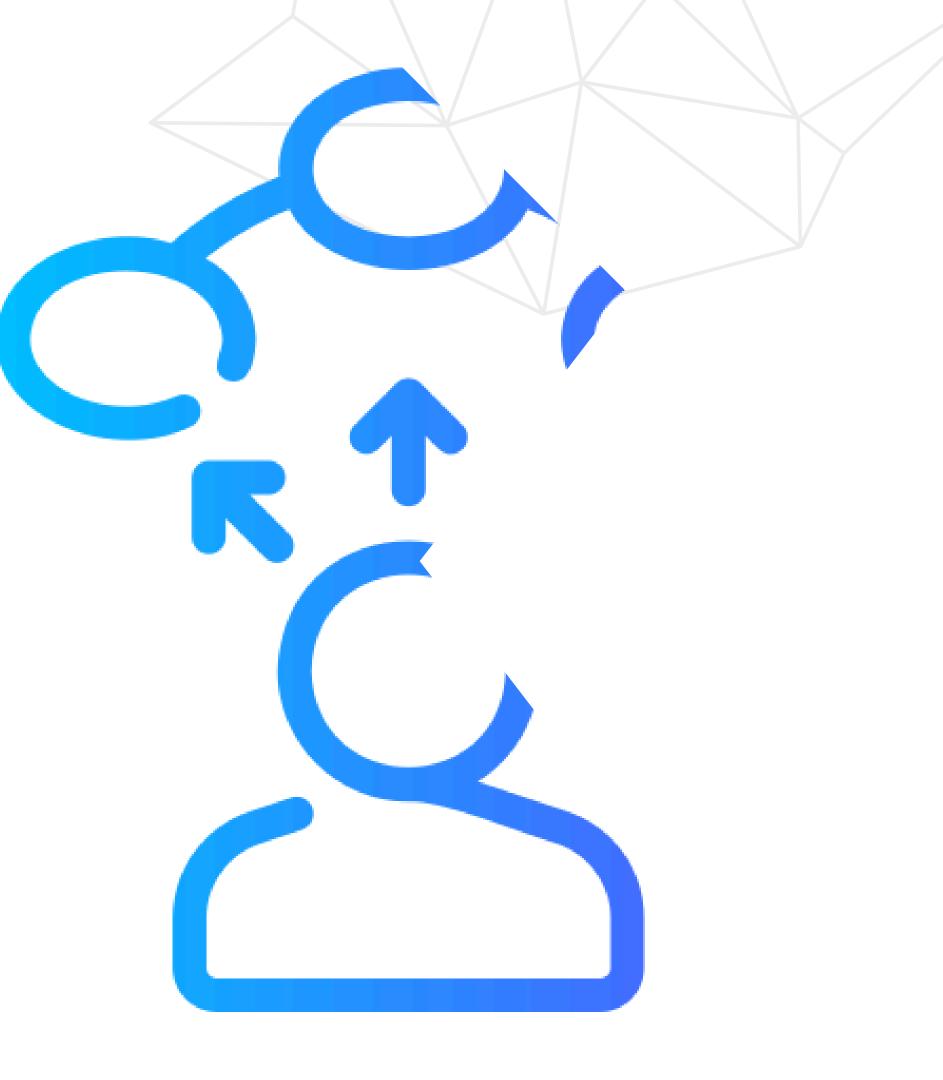
PRÉSENTÉ PAR

Anas Haddou



Vue d'ensemble

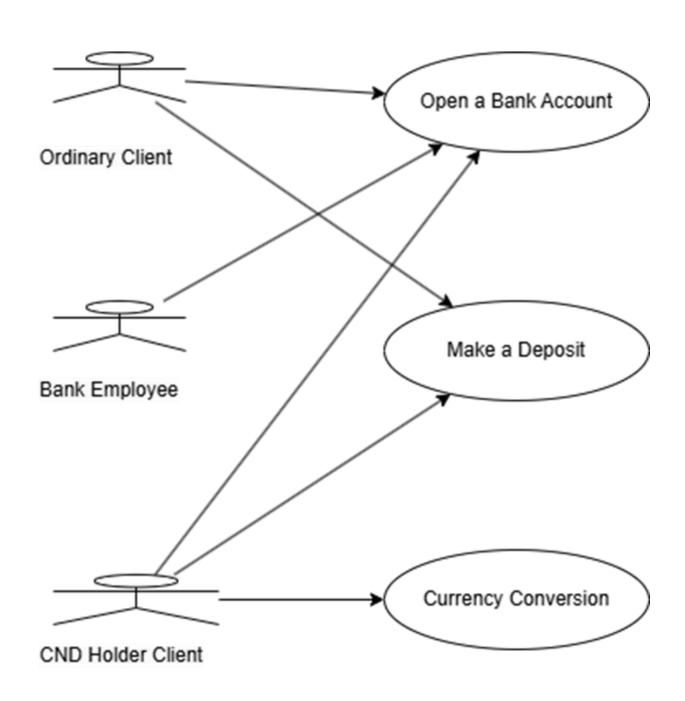
- 1 TP: D.cas d'utilisation
- TP: D.classe
- TP: D.Séquence



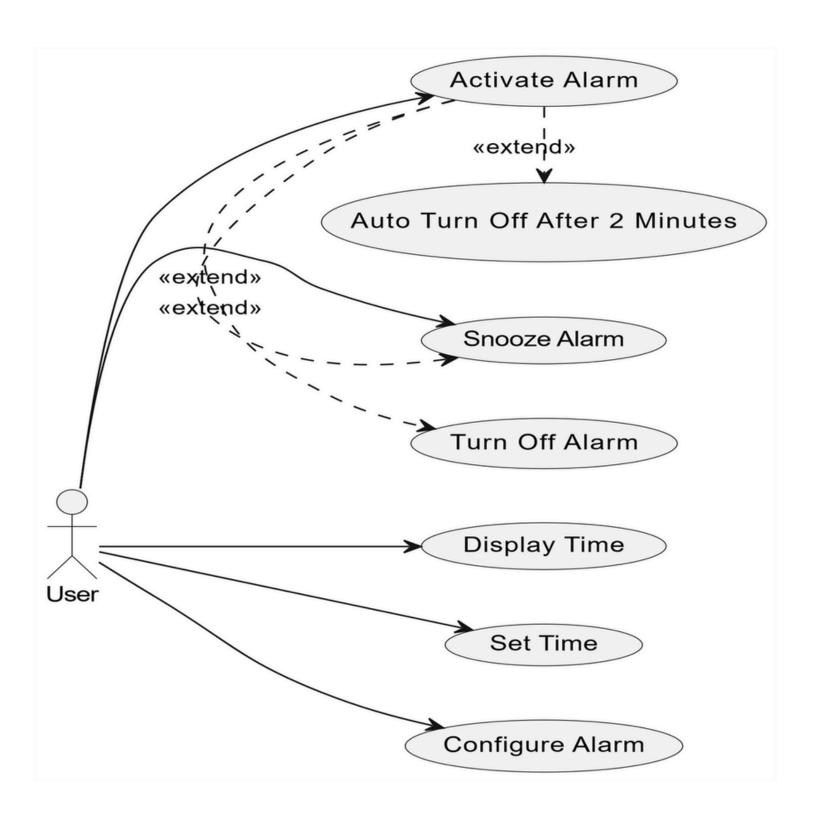
Le diagramme du cas d'utilisation

 Un cas d'utilisation est un service fourni à l'utilisateur, impliquant une série d'actions élémentaires.

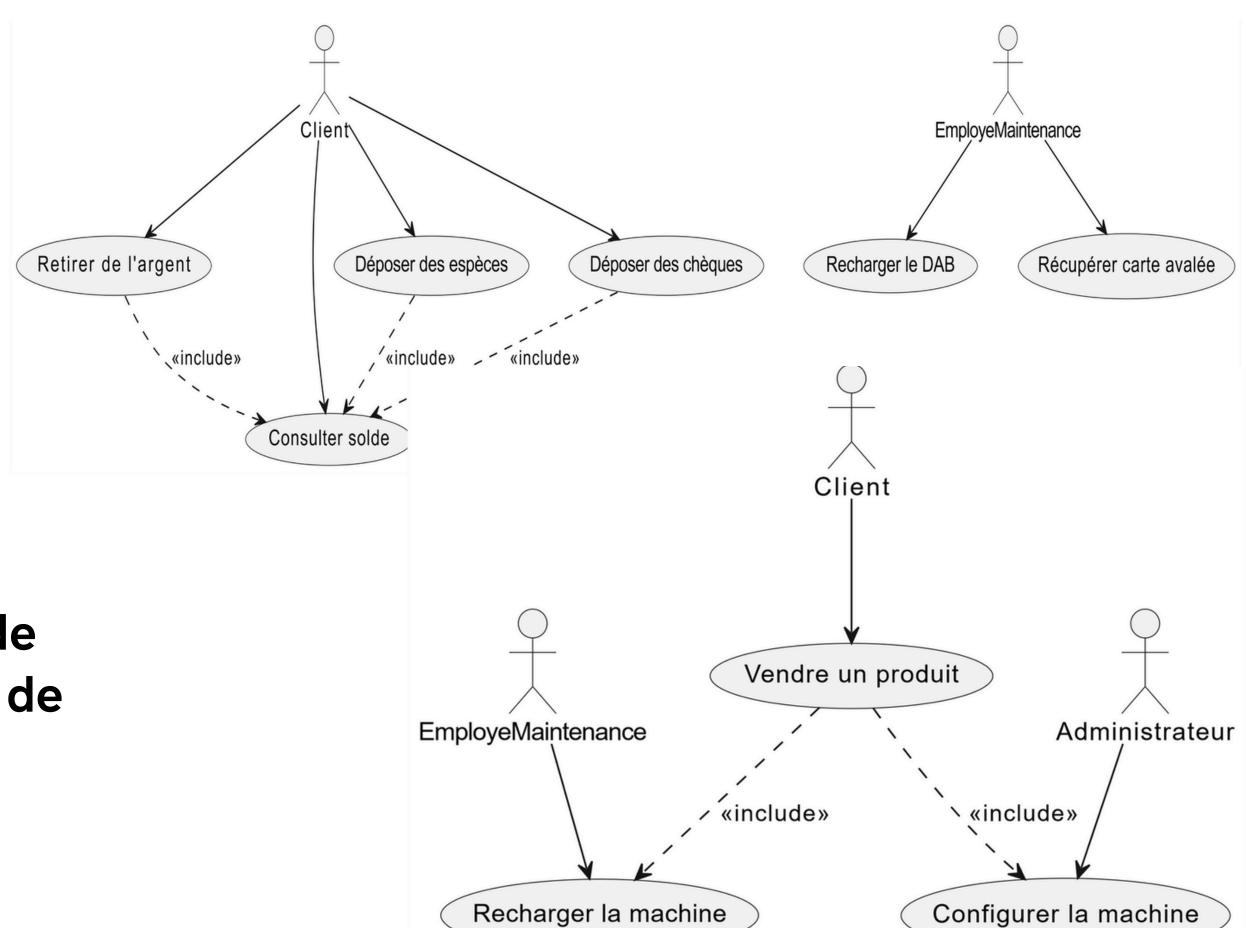
Exercice 1 : Ouverture d'un compte bancaire



Exercice 2: Horloge



Exercice 3: DAB



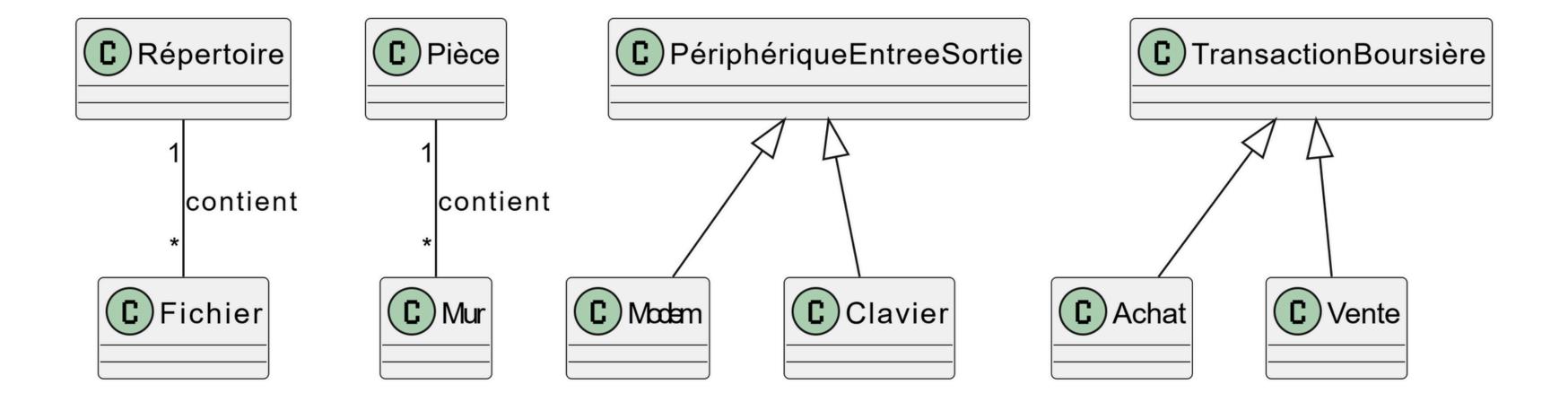
Exercice 4 : Système de gestion des machines de distribution

Bank Bankld: Char Name: Char ocation: Char +1..* Requests Customer d: Integer Name: Char Address: Char PhNo: Integer AccountNo: Char DoGeneralInquiry() DepositMoney() WithdrawMoney() OpenAccount() CloseAccount() BorrowLoan() PayEMI's() ApplyForOnlineBanking()

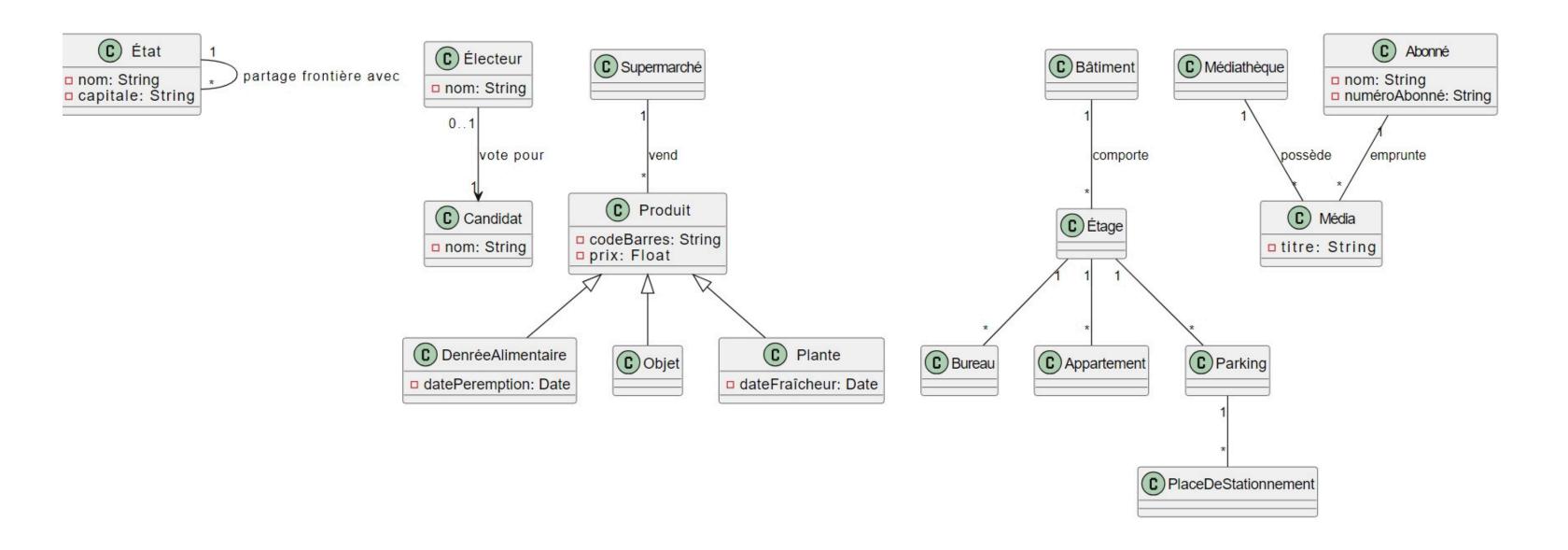
Le Diagramme de classes

• Les diagrammes de cas d'utilisation décrivent le rôle et les objectifs du système.

Exercice 1:



Exercice 2:



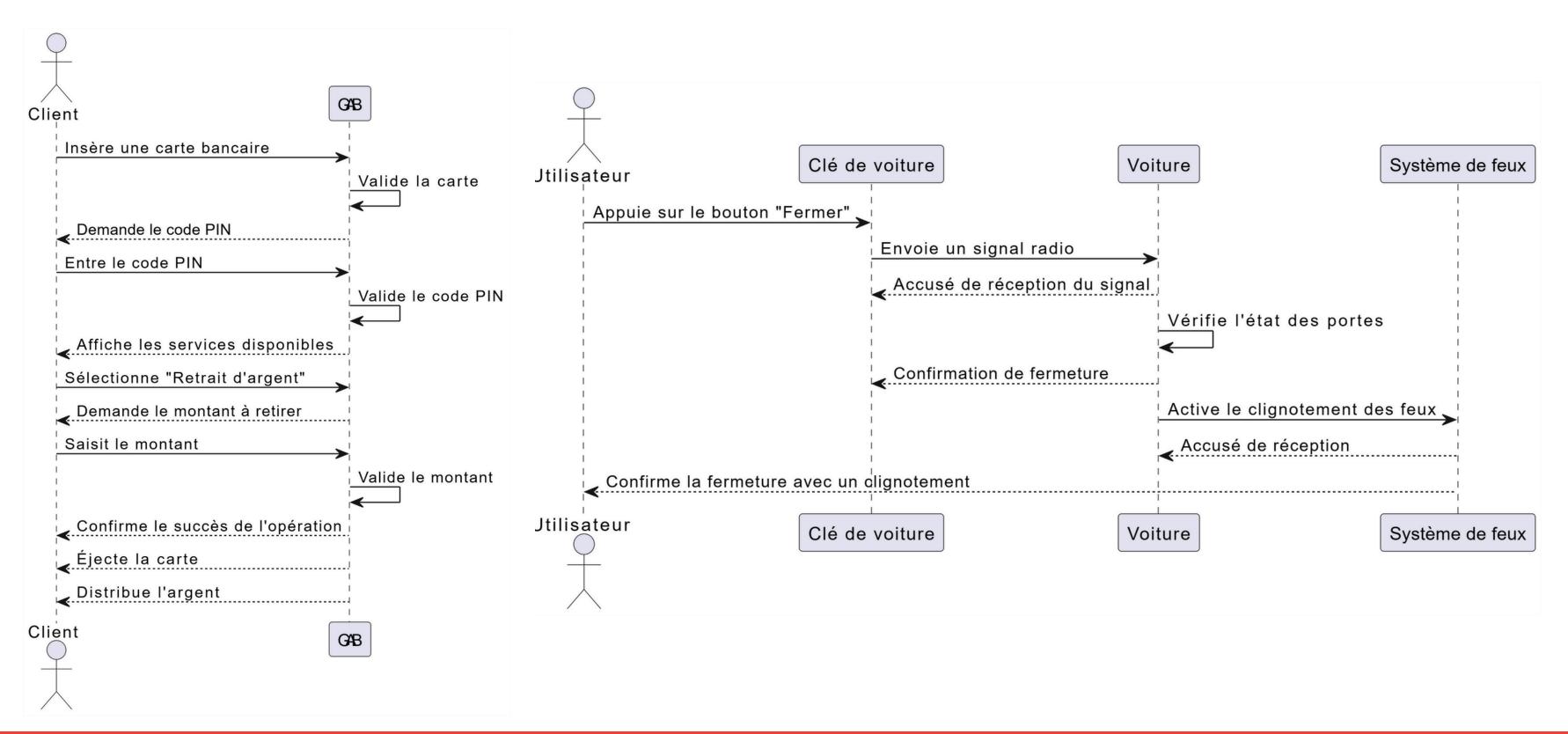
Bob red :Waiter atron order food order food serve wine pickup serve food pay

Le Diagramme de séquences

 Les diagrammes de séquences expliquent comment les éléments du système interagissent entre eux et avec les acteurs.

Exercice 1:

Exercice 2:



Exercice 3:

