

DOCUMENTATION TECHNIQUE

VERSION 1

Table des matières

Présentation générale	1
Use Case global	1
Structuration en packages	1
Fonctionnalités de l'application	2

Présentation générale

Use Case global

L'utilisation de l'application DailyBank se fait par deux utilisateurs distincts :

Les guichetiers : Ils possèdent les droits leur permettant de gérer les clients de l'Agence bancaire ainsi que leur comptes.

Ainsi ils peuvent :

- gérer les clients de l'Agence bancaire :
 - Ajouter de nouveaux clients
 - Modifier les informations des clients déjà présent
- gérer les comptes des clients de l'Agence bancaire : **

Les Chefs d'Agence : Ils possèdent les mêmes droits que les guichetiers et gèrent en plus les employés.

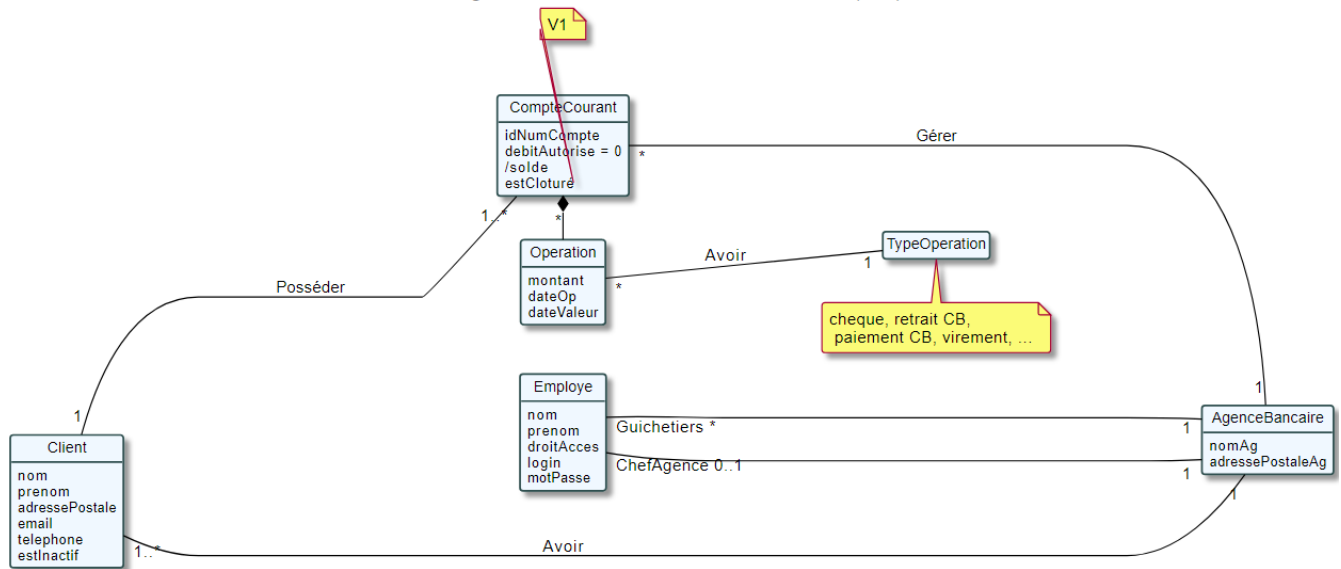
Ainsi ils peuvent :

- gérer le CRUD des employés

Structuration en packages

Architecture de la V1

Diagramme des Cas d'utilisation Initial (V.1)



Le source de ce diagramme se trouve dans `uc-initial.plantuml`

Diagramme généré par JMB via <http://plantuml.sourceforge.net>.

Arborescence des packages

- **Application :**
Contient les fichiers en .java qui permettent de lancer l'application.
- **Application.control :**
Contient les contrôleurs de dialogue permettant l'accès aux données de l'application. En d'autres termes, il contient tous les fichiers .java permettant de représenter toutes les fenêtres de l'application.
- **Application.view :**
Contient toutes les vues de l'application, c'est à dire tous les classes .fxml ainsi que les contrôleurs associés. En d'autres termes, il contient tous les classes permettant l'interaction avec l'application (gestion des vues et contrôles des saisies)
- **Application.tools :**
Contient tous les classes utilisé pour le package view et le package control.
- **Model.data :**
Contient les classes permettant d'interagir avec la Base de Données puisque les classes de ce package représente les tables de la Base de Données.
- **Model.orm :**
Contient toutes les classes qui permettent d'effectuer des requêtes SQL dans la Base de Données.
- **Model.exception :**
Contient toutes les classes qui gère les différentes exception de l'application.

Fonctionnalités de l'application

Création d'un nouveau client : Fonctionnalité de la version existante

Cette fonctionnalité répond à l'Use-Case : **Créer un nouveau client**

Elle permet de créer un nouveau client dans l'Agence bancaire.

Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « nouveau client », le contrôleur de vue `clientsmanagementcontroller` transfère les informations nécessaires au contrôle `clientsmanagement` pour l'affichage de la fenêtre de création d'un client.

La fenêtre de création des clients s'ouvre et la classe `clienteditorpane` est utilisée et permet de transmettre les informations au contrôleur de vue `clientseditorpanecontroller`.

Ainsi les saisies de l'utilisateur sont contrôlées et peuvent s'enregistrer dans la Base de Données si elles sont valides grâce à la classe `AccessClients`.

Modification d'un client : Fonctionnalité de la version existante

Cette fonctionnalité répond à l'Use-Case : **modifier info client**

Elle permet de modifier les informations d'un client dans l'Agence bancaire.

Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « modifier client », le contrôleur de vue `clientsmanagementcontroller` transfère les informations nécessaires au contrôle `clientsmanagement` pour l'affichage de la fenêtre de modification d'un client.

La fenêtre de modification des clients s'ouvre et la classe `clienteditorpane` est utilisée et permet de transmettre les informations au contrôleur de vue `clientseditorpanecontroller`.

Ainsi les saisies de l'utilisateur sont contrôlées et peuvent s'enregistrer dans la Base de Données si elles sont valides grâce à la classe `AccessClients`.

Consultation des clients : Fonctionnalité de la version existante

Elle permet de consulter la liste des clients de l'Agence bancaire.

Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « rechercher », le contrôleur de vue `clientmanagementcontroller` transfère les informations nécessaires à l'affichage de la liste des clients à la classe `AccessClients`.

Consulter les comptes d'un client : Fonctionnalité de la version existante

Cette fonctionnalité permet de consulter la liste des comptes d'un client de l'Agence.

Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « comptes client », le contrôleur de vue `comptesmanagementcontroller` transfère les informations nécessaires au contrôle `comptesmanagement` pour l'affichage de la fenêtre de gestion des comptes.

La fenêtre de gestion des comptes s'ouvre et grâce au transfert des informations nécessaires à l'affichage de la liste des comptes à la classe `AccessCompte`.

Consulter les opérations des comptes des clients : Fonctionnalité de la version existante

Cette fonctionnalité permet de consulter la liste des opérations du compte d'un client.

Lorsque le client clique sur le bouton « voir opérations », le contrôleur de vue `comptesmanagementcontroller` transfère les informations nécessaires au contrôle `operationmanagement` pour l'affichage de la fenêtre de gestion des opérations.

La fenêtre de gestion des opérations s'ouvre grâce au transfert des informations nécessaires à l'affichage de la liste des opérations grâce à la classe `AccessOperation`.