

Documentation utilisateur V2

GROUPE 3A3

PHAKEOVILAY Andrew

ZEJNULLAHI Egxon

ZOULI-BARRERE Karim

Table des matières

Présentation générale et rôle de l'application.....	2
Installation utilisation.....	2
Fonctionnement.....	2
Résultats produits avec jeux d'essai commentés.....	15

Présentation générale et rôle de l'application

Les banques cherchent à se digitaliser car cela permet à la banque de pouvoir gérer les comptes des clients en ligne donc plus facilement, ils peuvent aussi gérer les problèmes en ligne. Et pour les clients, ils ne sont plus obligés de se déplacer, ils peuvent eux aussi gérer plus facilement à distance leurs comptes. Les banques se sont tournées vers le digital pour développer une stratégie omnicanale (utilisation simultanée et interconnectée de tous les canaux de contacts disponibles qu'ils soient physiques ou numériques, au sein de votre organisation) et mieux ciblée. Cela leur permettra à la banque d'offrir plus que de simples services et produits à leurs clients. Elles leur proposent une réelle expérience. C'est donc un gain de temps, d'énergie, d'économie, d'écologie, d'argent pour la banque et ses clients.

L'application permet de gérer des comptes bancaires de dépôt pour des clients. L'application possède actuellement quelques fonctionnalités tels que modifier les informations clients, créer un nouveau client, consulter un compte, créer un compte, créditer/débitier un compte, effectuer un virement, clôturer un compte, gérer les employés et rendre inactif un client à l'aide des boutons interactifs et des champs à remplir.

Installation utilisation

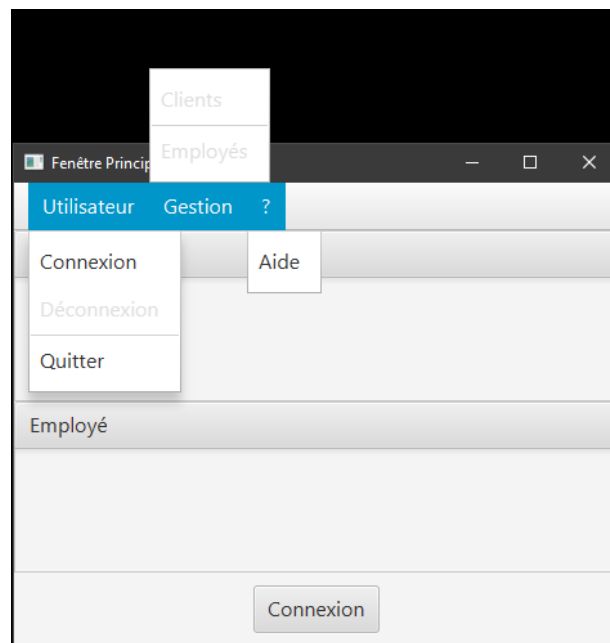
Les installations requises et les conditions sont :

- Avoir et être en Java JDK 1.8
- Avoir une machine ayant 1G de mémoire minimum afin de faire fonctionner l'application

Fonctionnement

Légende : Encadré rouge → fonctionnalité de chef d'agence

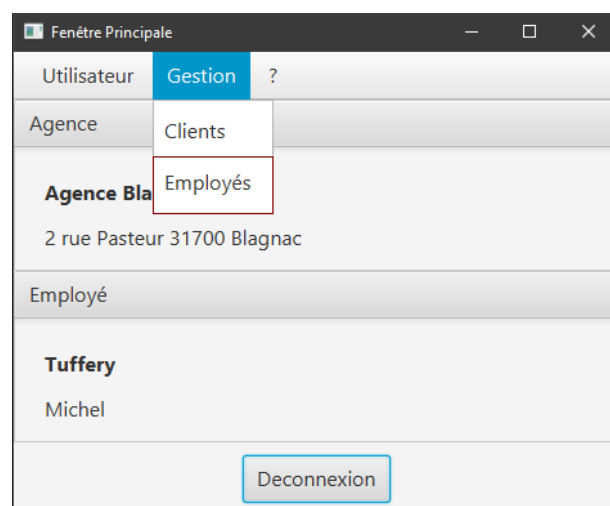
Lors de l'ouverture de l'application, nous devons nous connecter afin d'accéder aux fonctionnalités, nous pouvons nous connecter par le menu ou par le bouton en bas.



Pour se connecter il faut mettre un login et un mot de passe.

 This is a screenshot of the 'Identification' dialog box. It has a title bar with a close button. The main text says 'Veuillez vous identifier :'. Below this, there are two input fields: 'Login' with the value 'user' and 'Mot de Passe' with the value 'password'. At the bottom right, there are two buttons: 'Valider' (highlighted with a blue border) and 'Annuler'.

Une fois la connexion réussie, l'utilisateur a accès aux fonctionnalités, à ses informations, le bouton connexion devient maintenant déconnexion et le menu également.



Dans la fenêtre de la gestion des clients, nous avons le bouton rechercher pour afficher les clients, il y a également les filtres de recherche (numéro, nom, prénom). Nous pouvons revenir en arrière avec le bouton « Retour gestion Agence », nous avons des boutons liés au client (nouveau client, désactiver client seulement pour le chef d'agence, et voir ses comptes) et un bouton pour simuler un emprunt seulement pour l'utilisateur chef d'agence.

The screenshot shows a software window titled "Gestion des clients" with a close button (X) in the top right corner. The window contains the following elements:

- Search filters at the top: "Numéro" with a text input field, "Nom" with a text input field, and "Prénom" with a text input field.
- A "Rechercher" button with a blue border, located to the right of the search filters.
- A large, empty rectangular area in the center, likely for displaying a list of clients.
- A vertical sidebar on the right containing three buttons: "Comptes client", "Modifier client", and "Désactiver client". The "Désactiver client" button is highlighted with a red border.
- A bottom bar with three buttons: "Retour gestion Agence", "Simuler un emprunt" (highlighted with a red border), and "Nouveau client".

Dans la fenêtre de simulation, nous pouvons effectuer 2 simulations, une simulation d'emprunt et une simulation d'assurance d'emprunt, afin que la simulation s'affiche, il faut remplir les champs de la catégorie assurance d'emprunt pour avoir la simulation de l'assurance ou la catégorie emprunt pour avoir la simulation d'emprunt.

Simulation et assurance d'emprunt

Informations assurance emprunt

Montant :

Taux annuel :

Durée en mois :

Informations emprunt

Montant :

Taux d'intérêt :

Nombre d'année :

Assurance emprunt

Simulation emprunt

Annuler

Revenons dans la gestion des clients, sur la fonctionnalité de nouveau client. Dans la fenêtre du nouveau client il faut remplir obligatoirement nom, prénom, téléphone, e-mail et l'état du client si l'utilisateur est chef d'agence, l'adresse est facultatif afin de pouvoir créer le client.

Gestion d'un client

×

Informations sur le nouveau client

ID

0

Nom

Prénom

Adresse

Téléphone

E-Mail

Client Actif ?

☒ Actif

☐ Inactif

Ajouter

Annuler

Pour ce qui est la modification d'un client sélectionné, il faut respecter les mêmes conditions que la création d'un client afin d'effectuer les modifications sur le client.

Gestion d'un client

×

Informations client

ID

1

Nom

Gabin

Prénom

Jean

Adresse

3 rue t'as de beaux yeux tu sais, 31700 Blag

Téléphone

0512345678

E-Mail

gabin@free.fr

Client Actif ?

☒ Actif

☐ Inactif

Modifier

Annuler

Après avoir appuyé sur le bouton « Comptes client », nous pouvons voir les comptes du client sélectionné. Dans cette fenêtre, nous pouvons effectuer un relevé mensuel pdf du client, voir les prélèvements par rapport à ses comptes, créer, supprimer ou modifier compte ou voir les opérations d'un compte sélectionné.

Gestion des comptes

×

Gabin Jean (id : 1)

00001 : Solde= -47,72 , Découvert Autorise= -200 (Ouvert)

00002 : Solde= 0,77 , Découvert Autorise= 0 (Ouvert)

Voir opérations

Modifier compte

Désactiver compte

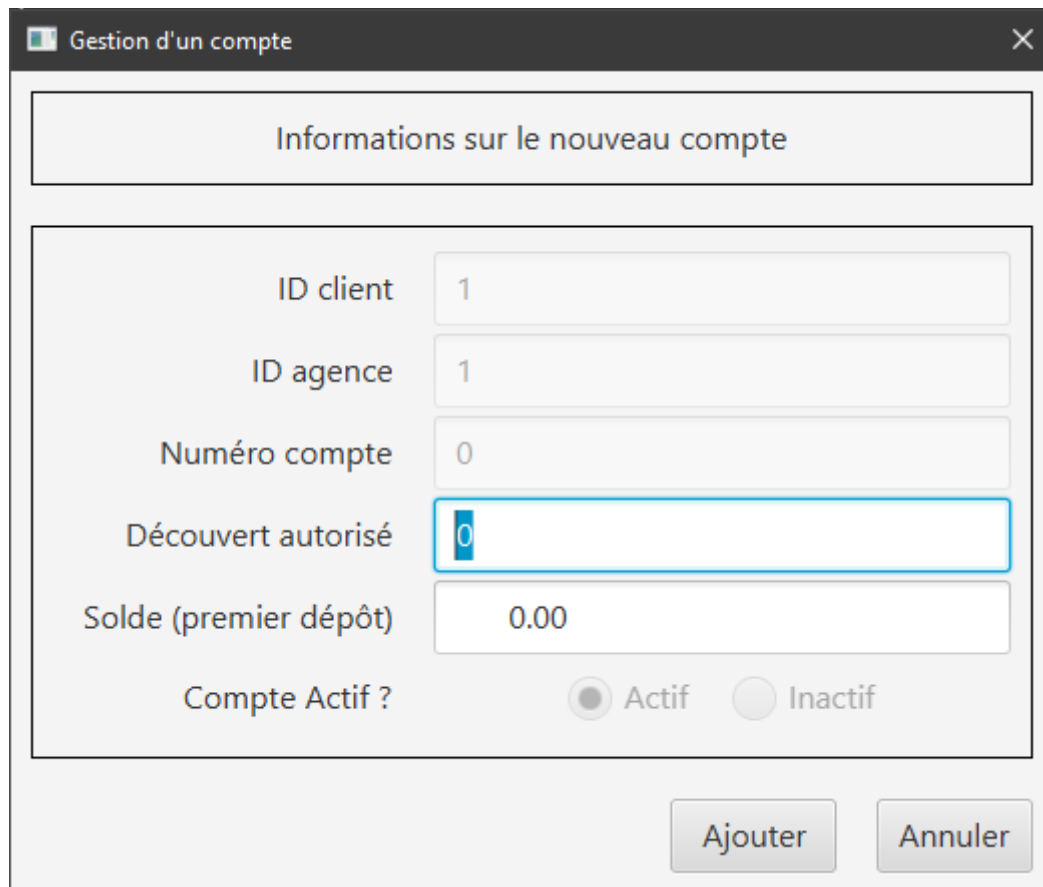
Nouveau compte

Retour gestion clients

Relevé mensuel pdf

Voir prélèvements

Dans la gestion des comptes, après avoir appuyé sur « Nouveau compte », nous devons remplir les champs découvert autorisé et solde, le compte crée est initialisé comme actif.



The screenshot shows a window titled "Gestion d'un compte" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there is a section titled "Informations sur le nouveau compte". Below this title, there are several input fields and a radio button group. The fields are labeled "ID client", "ID agence", "Numéro compte", "Découvert autorisé", and "Solde (premier dépôt)". The "ID client" field contains the value "1", "ID agence" contains "1", "Numéro compte" contains "0", and "Solde (premier dépôt)" contains "0.00". The "Découvert autorisé" field is highlighted with a blue border and contains the value "0". Below these fields, there is a label "Compte Actif ?" followed by two radio buttons: "Actif" (which is selected) and "Inactif". At the bottom right of the window, there are two buttons: "Ajouter" and "Annuler".

Informations sur le nouveau compte	
ID client	1
ID agence	1
Numéro compte	0
Découvert autorisé	0
Solde (premier dépôt)	0.00
Compte Actif ?	<input checked="" type="radio"/> Actif <input type="radio"/> Inactif

Ajouter Annuler

Dans la gestion des comptes, après avoir sélectionné un compte et appuyé sur « Modifier compte », nous pouvons modifier le découvert du compte et changer l'état du compte.

Gestion d'un compte

Informations sur le compte

ID client

1

ID agence

1

Numéro compte

2

Découvert autorisé

0

Solde

0.77

Compte Actif ?

☒ Actif
☐ Inactif

Ok

Annuler

Dans la gestion des comptes, après avoir appuyé sur « Voir opérations » et sélectionné un compte actif, nous pouvons voir l'historique des opérations du compte. Nous avons un bouton de retour, des informations sur le client et son compte sélectionné encadrés, sa liste d'opérations et les boutons d'action, débit, crédit et virement.

Gestion des opérations

Gabin Jean (id : 1)

Cpt. : 2 0.77 / 0

2022-06-11 :	Dépôt Espèces	200,00
2022-06-11 :	Retrait Espèces	-188,00
2022-06-11 :	Virement Compte à Compte	-11,23

Enregistrer Débit

Enregistrer Crédit

Effectuer Virement

Retour gestion comptes

Pour le cas d'un débit, on choisi le type d'opération, espèces ou carte puis nous écrivons le montant à débiter.

The screenshot shows a window titled "Enregistrement d'une opération" with a close button (X) in the top right corner. At the top, there is a header bar containing the text "Cpt. : 2" followed by a balance "0.77 / 0". Below this, the main area is divided into two sections. The first section is labeled "Type d'opération" and contains a dropdown menu with the selected option "Retrait Espèces". The second section is labeled "Montant" and contains an empty text input field. At the bottom right of the window, there are two buttons: "Effectuer Débit" and "Annuler débit".

Le crédit est similaire à la fenêtre de débit, on choisi le type d'opération et le montant à mettre dans le compte.

The screenshot shows the same window titled "Enregistrement d'une opération" with a close button (X) in the top right corner. The header bar at the top contains the text "Cpt. : 2" followed by a balance "0.77 / 0". Below this, the main area is divided into two sections. The first section is labeled "Type d'opération" and contains a dropdown menu with the selected option "Dépôt Espèces". The second section is labeled "Montant" and contains an empty text input field. At the bottom right of the window, there are two buttons: "Effectuer Crédit" and "Annuler crédit".

Pour le virement qui s'effectue entre des comptes actifs d'un client, on met le montant et le compte à créditer dans la liste affichée.

Enregistrement d'un virement

Cpt. : 2 0.77 / 0

Montant

0,00

€

Vers le compte

00001 : Solde= -47,72 , Découvert Autorise= -200 (

Effectuer mon virement

Annuler mon virement

Dans la gestion des comptes, après avoir appuyé sur « Voir prélèvements », nous pouvons voir les prélèvement par rapport au client, nous pouvons également filtrer la recherche selon le numéro de compte et nous pouvons créer, supprimer ou modifier un prélèvement.

Gestion des prélèvements

Numéro de compte

Rechercher

Modifier prélèvement

Supprimer prélèvement

Retour gestion comptes

Nouveau prélèvement

Pour effectuer un nouveau prélèvement il faut remplir les champs bénéficiaire, montant, jour de paiement et sélectionné un compte.

Gestion d'un prélèvement

×

Informations sur le nouveau prélèvement

ID

0

Bénéficiaire

Montant

0.0

Jour de paiement

0

ID du compte

Ajouter

Annuler

Pour la modification d'un prélèvement sélectionné, nous ne pouvons pas changer le bénéficiaire contrairement à la création, nous pouvons changer le montant, le jour de paiement et le compte.

The screenshot shows a window titled "Gestion d'un prélèvement" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a section header "Informations prélèvement". The main area contains a form with the following fields:

- ID: A text input field containing the value "6".
- Bénéficiaire: A text input field containing the value "Netflix".
- Montant: A text input field containing the value "10.0", which is highlighted with a blue selection box.
- Jour de paiement: A text input field containing the value "14".
- ID du compte: A dropdown menu with a downward arrow icon.

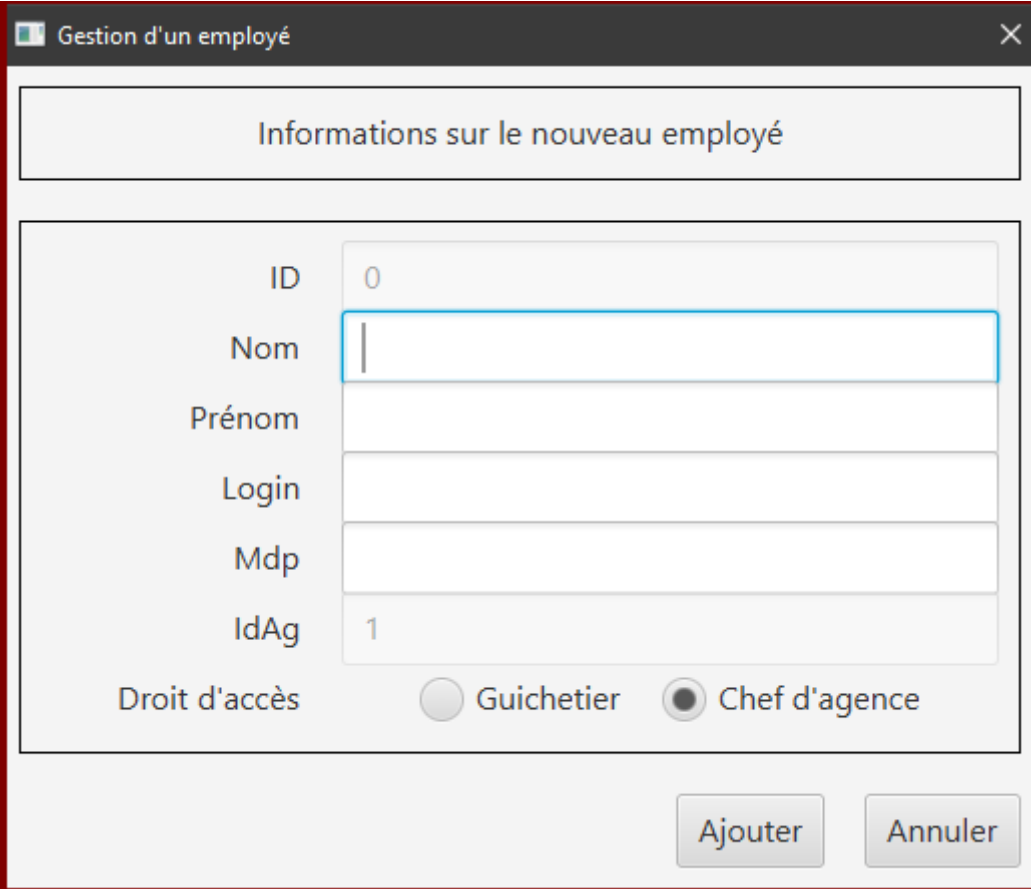
At the bottom right of the form area are two buttons: "Modifier" and "Annuler".

Si nous retournons à la fenêtre principale puis sélectionnons employés dans le menu qui est réservé au chef d'agence, nous pouvons rechercher les employés selon le numéro, nom, prénom nous pouvons également faire un nouvel employé, ou modifier un employé sélectionné ou activer/désactiver un employé

The screenshot shows a window titled "Gestion des employés" with a close button (X) in the top right corner. The interface includes the following elements:

- Search fields: Three text input fields labeled "Numéro", "Nom", and "Prénom".
- Search button: A button labeled "Rechercher" with a blue border.
- Action buttons: A vertical stack of three buttons on the right side: "Activer employé", "Modifier employé", and "Désactiver employé".
- Navigation buttons: Two buttons at the bottom: "Retour gestion Agence" on the left and "Nouvel employé" on the right.
- Table area: A large empty rectangular box intended for displaying a list of employees.

Pour la création du nouvel employé, il faut remplir les champs nom, prénom, login, mot de passe et choisir ses droits d'accès.



The image shows a software window titled "Gestion d'un employé" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a header section labeled "Informations sur le nouveau employé". The main area contains a form with the following fields and controls:

- ID**: A text input field containing the value "0".
- Nom**: A text input field, currently empty and highlighted with a blue border.
- Prénom**: A text input field, currently empty.
- Login**: A text input field, currently empty.
- Mdp**: A text input field, currently empty.
- IdAg**: A text input field containing the value "1".
- Droit d'accès**: Two radio buttons are present:
 - ☐ Guichetier
 - ☒ Chef d'agence

At the bottom right of the window are two buttons: "Ajouter" and "Annuler".

Pour ce qui est la modification d'un employé, nous pouvons modifier son nom, prénom, son login, mot de passe et ses droits d'accès.

The screenshot shows a window titled "Gestion d'un employé" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a section labeled "Informations employé". Inside this section, there are several input fields and a radio button group. The fields are labeled "ID", "Nom", "Prénom", "Login", "Mdp", and "IdAg". The "Nom" field is highlighted with a blue border and contains the text "Tuffery". The "ID" field contains "1", "Prénom" contains "Michel", "Login" contains "Tuff", "Mdp" contains "Lejeune", and "IdAg" contains "1". Below these fields is a "Droit d'accès" section with two radio buttons: "Guichetier" (selected) and "Chef d'agence". At the bottom right of the window are two buttons: "Modifier" and "Annuler".

Informations employé	
ID	1
Nom	Tuffery
Prénom	Michel
Login	Tuff
Mdp	Lejeune
IdAg	1
Droit d'accès	<input checked="" type="radio"/> Guichetier <input type="radio"/> Chef d'agence

Modifier Annuler

Résultats produits avec jeux d'essai commentés

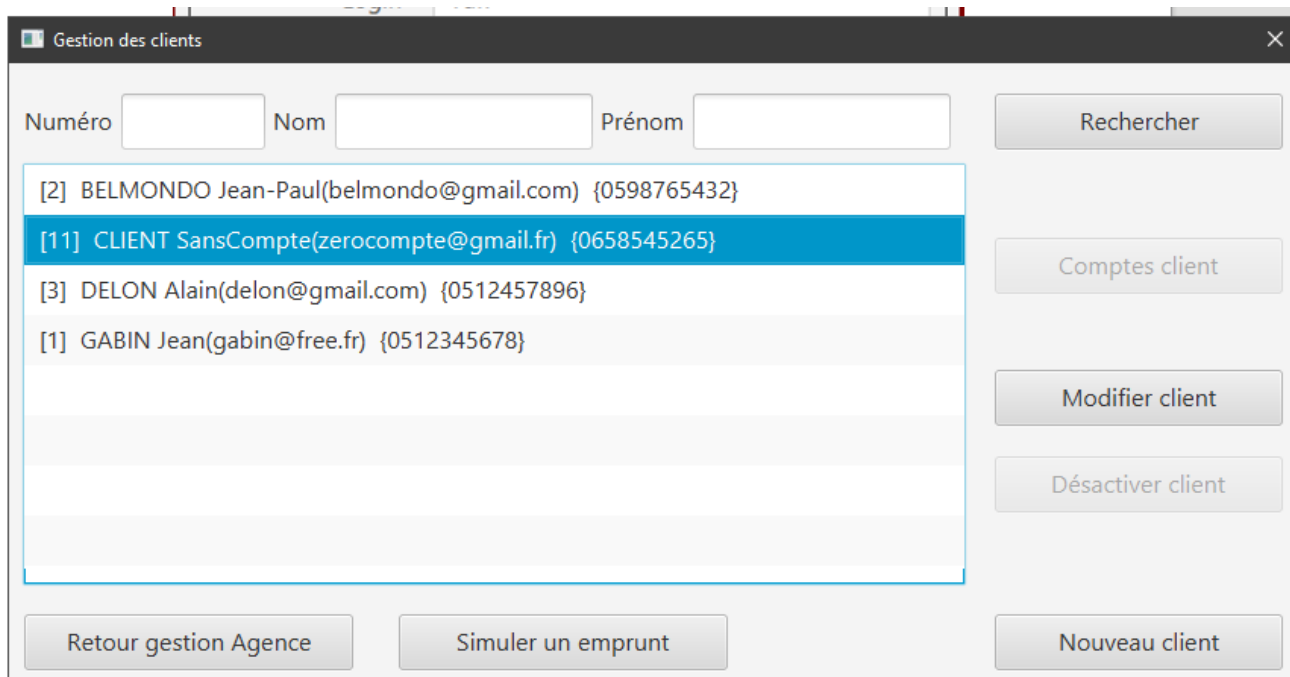
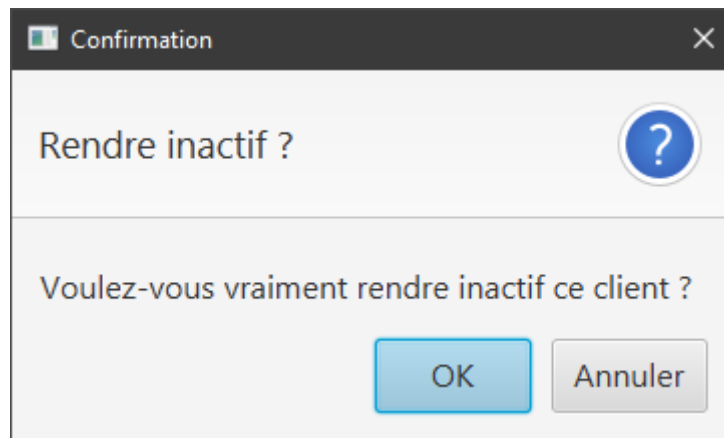
Si nous validons alors que nous avons pas remplis les champs ou mis des identifiants incorrects, un message rouge apparaît

The image shows two side-by-side screenshots of a window titled "Identification" with a close button (X) in the top right corner. Both screenshots show a red error message "Identifiants incorrects :". The left screenshot shows the "Login" field with the text "user" and the "Mot de Passe" field with the text "password". The right screenshot shows the "Login" field with the text "aaaa" and the "Mot de Passe" field with three dots "•••". Both screenshots have "Valider" and "Annuler" buttons at the bottom.

Identification	
Identifiants incorrects :	
Login	user
Mot de Passe	password
Valider Annuler	

Identification	
Identifiants incorrects :	
Login	aaaa
Mot de Passe	•••
Valider Annuler	

Lorsque nous voulons mettre un client inactif par le bouton, un pop-up apparaît et après avoir confirmé, nous ne pouvons pas accéder aux comptes du client car il est inactif.



Si un client n'a pas de compte, nous ne pouvons ni voir les opérations, ni modifier, ni désactiver, ni relever un compte mensuel pdf et ni voir les prélèvements.



Après avoir appuyé sur le relevé mensuel du client Gabin Jean, nous obtenons en format pdf :

Relevé mensuel du client Gabin Jean du 6/2022

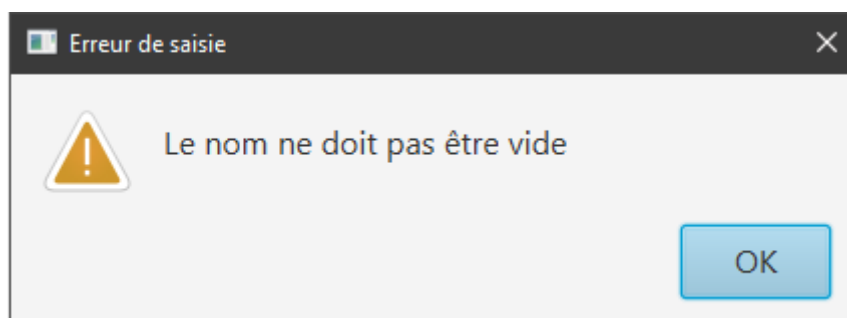
- 00001 : Solde= -47,72 , Découvert Autorise= -200 (Ouvert)

2022-06-11 :	Dépôt Espèces	200,00
2022-06-11 :	Retrait Espèces	-15,20
2022-06-11 :	Retrait Espèces	-120,00
2022-06-11 :	Retrait Espèces	-40,00
2022-06-11 :	Retrait Espèces	-2,00
2022-06-11 :	Retrait Espèces	-157,00
2022-06-11 :	Dépôt Chèque	100,25
2022-06-11 :	Retrait Espèces	-25,00
2022-06-11 :	Virement Compte à Compte	11,23

- 00002 : Solde= 0,77 , Découvert Autorise= 0 (Ouvert)

2022-06-11 :	Dépôt Espèces	200,00
2022-06-11 :	Retrait Espèces	-188,00
2022-06-11 :	Virement Compte à Compte	-11,23

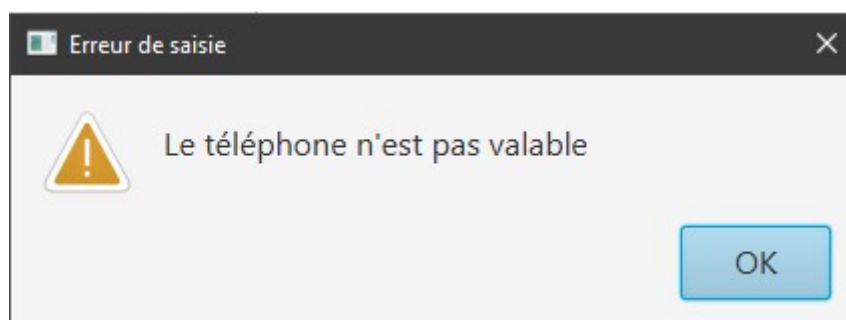
Pour la création ou la modification d'un client, si le nom est vide :



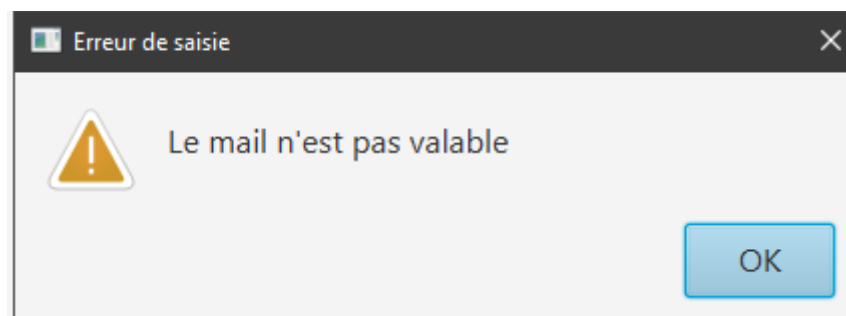
Ensuite si le prénom est vide :



Puis si le téléphone n'est pas valable :



Et enfin si le mail n'est pas valable :



Pour la création d'un compte d'un client, si le découvert ne respecte pas la condition d'être inférieur ou égale 0 ou le solde est négatif, les valeurs se mettent à 0 et nous devons mettre cette fois des valeurs valides.

Two side-by-side screenshots of the 'Gestion d'un compte' window. The left window shows the 'Ajouter' button highlighted, with fields for ID client (1), ID agence (1), Numéro compte (0), Découvert autorisé (0), Solde (premier dépôt) (0.00), and Compte Actif? (radio buttons for Actif and Inactif). The right window shows the 'Ajouter' button highlighted, with fields for ID client (1), ID agence (1), Numéro compte (0), Découvert autorisé (1000), Solde (premier dépôt) (-10), and Compte Actif? (radio buttons for Actif and Inactif).

Les contraintes sont les mêmes pour la modification du découvert

Lorsque qu'on veut clôturer un compte, un pop-up s'affiche et après la confirmation, le compte est clôturé et nous ne pouvons pas accéder à ses opérations.

A 'Confirmation' dialog box with the title 'Clôturer le compte ?' and a question mark icon. The text inside asks 'Voulez-vous vraiment clôturer le compte ?' and has 'OK' and 'Annuler' buttons at the bottom.

Gestion des comptes

Gabin Jean (id : 1)

00001 : Solde=	-47,72	, Découvert Autorise=	-200 (Ouvert)
00002 : Solde=	0,77	, Découvert Autorise=	0 (Ouvert)
00021 : Solde=	0,00	, Découvert Autorise=	0 (Ouvert)
00022 : Solde=	0,00	, Découvert Autorise=	-1 (Cloture)

Voir opérations

Modifier compte

Désactiver compte

Nouveau compte

Retour gestion clients

Relevé mensuel pdf

Voir prélèvements

Pour la création d'un prélèvement, si nous remplissons pas le champ bénéficiaire, on obtient :

Erreur de saisie

Le bénéficiaire ne doit pas être vide

OK

Après avoir rempli le bénéficiaire, si le montant est invalide :

Erreur de saisie

Le montant doit nombre positif et non vide

OK

Si le jour est invalide :

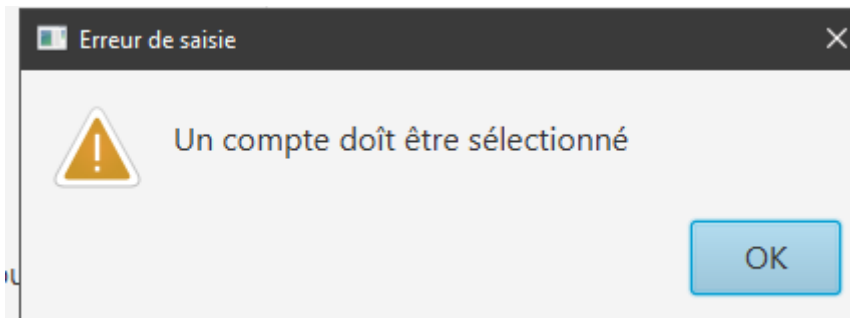
Erreur de saisie

Le jour doit être entre 1 et 28

OK

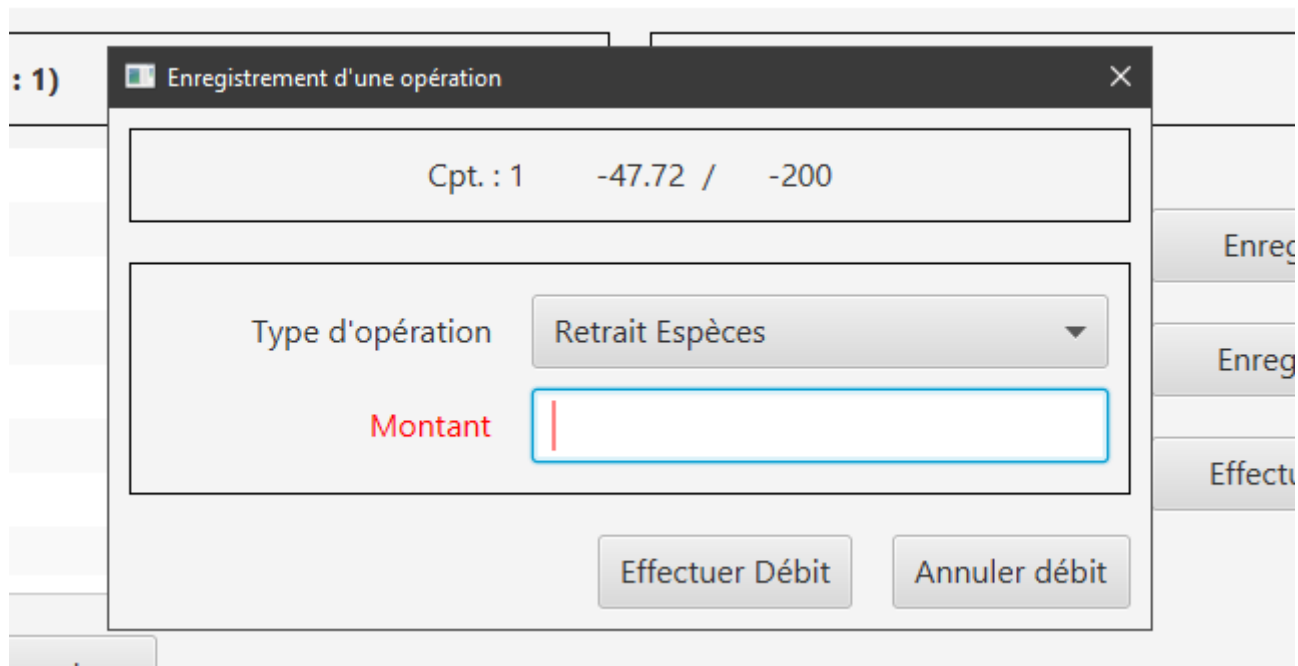
Nous avons choisi entre le 1^{er} et 28ème du mois pour ne pas avoir des problèmes avec le mois de février.

Si un compte n'est pas sélectionné :



Pour la modification d'un prélèvement, les contraintes sont les mêmes.

Pour les opérations, pour le cas de débit et le cas de crédit, si nous entrons pas de montant ou un montant invalide inférieur à 0, le texte se met en rouge :



Si en tant que guichetier, nous effectuons un débit qui dépasse le découvert, le texte se met en rouge :

Enregistrement d'une opération

Dépassement du découvert ! - Cpt. : 1 -47.72 / -200

Type d'opération Retrait Espèces

Montant 10000

Effectuer Débit Annuler débit

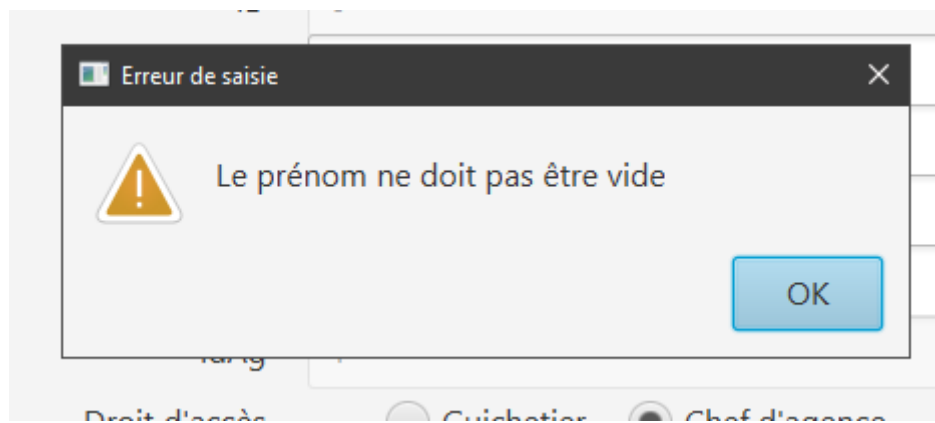
Pour la création d'un nouvel employé et modification d'un employé, si le nom est vide :

Erreur de saisie

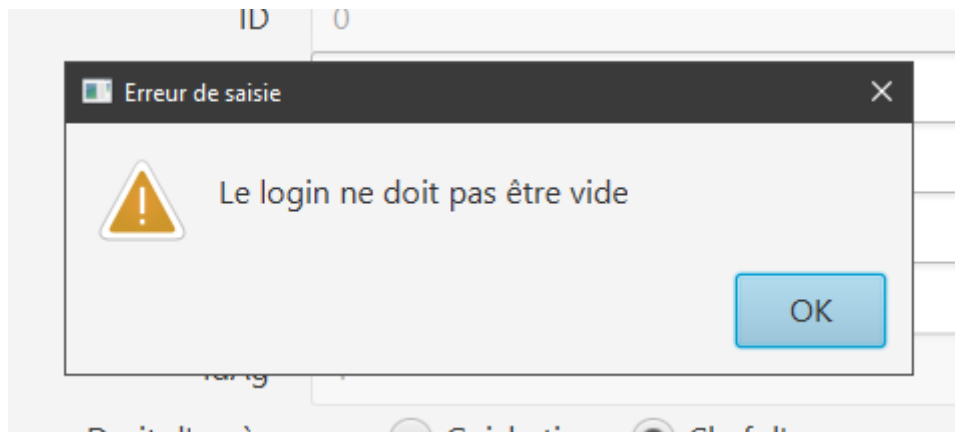
Le nom ne doit pas être vide

OK

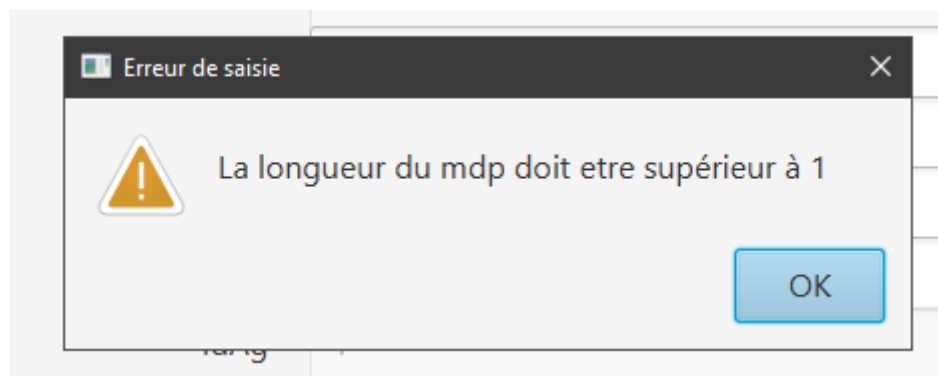
Si le prénom est vide :



Si le login est vide :



Si le mot de passe est 1 caractère :



Pour la simulation l'assurance d'emprunt et la simulation emprunt, il faut que les valeurs soient des nombres.

Informations assurance emprunt

Montant :

10000

Taux annuel :

1

Durée en mois :

12

Informations emprunt

Montant :

Taux d'intérêt :

Nombre d'année :

Num mois	Capital restant dû en début de période	Intérêts	Montant des interet	Montant du principi	Montar
1	10000.0		8.333332953043282	829.4619390924322	
2	9170.538060907567		8.333332953043282	829.4619390	
3	8341.076121815135		7.642114702009867	830.1531573	
4	7510.922964471669		6.950896450976452	830.8443755	
5	6680.0785887717		6.259102184760129	831.53616986	
6	5848.542419016454		5.566731903360899	832.2285401	
7	5016.313878874339		4.873785126766129	832.9214869	
8	4183.39239195563		4.18026137496319	833.615010670	
9	3349.777381285118		3.486160167539441	834.3091118	
10	2515.4682694071817		2.7914810236822305	835.0037	
11	1680.4644783853882		2.0962234621785623	835.6990	
12	844.7654298020914		1.4003870014147646	836.39488	

Assurance emprunt

Simulation emprunt

Annuler

Simulation et assurance d'emprunt

Informations assurance emprunt

Montant :

Taux annuel :

Durée en mois :

Informations emprunt

Montant :

Taux d'intérêt :

Nombre d'année :

Année	Capital restant dû	Intérêts	Amortissement du capital	Annuité
1	10000	100	3333	3433
2	6667	66	3333	3399
3	3334	33	3333	3366
Total		199	9999	10198

Assurance emprunt

Simulation emprunt

Annuler