

Nom : RAZAFIANDRIHAJA

Prénom : Tohy Ny Aina

Classe : IMTICIA 3

N° : 38

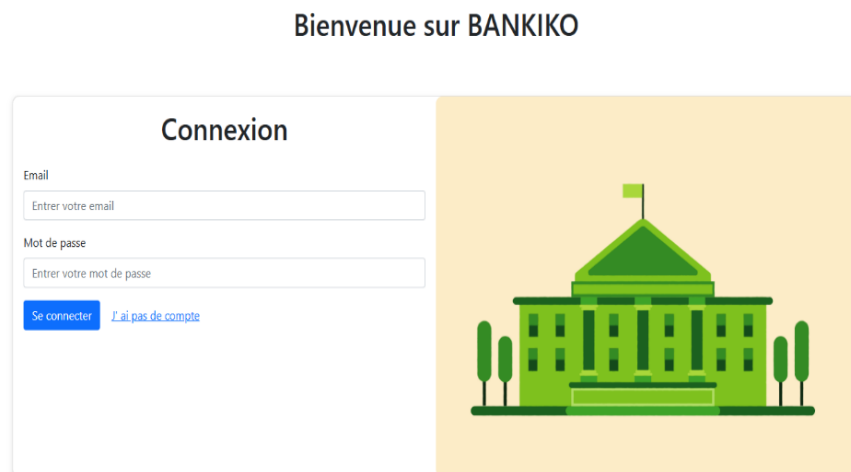
## Cahier de charge du Projet Gestion Bancaire (BANKIKO)

### Mode d'emplois :

- Copier le dossier Bankiko dans le dossier /laragon/www/
- Cree un base de données « banqueko » dans MySQL puis importer la base de données « banqueko.sql »
- Exécuter Laragon puis ouvre le terminale de Laragon, puis lancer le commande « cd bankiko » pour entrer dans le repertoire du projet, après exécuter la commande « php spark serve » pour lancer le projet.
- Copie le lien du localhost donnée par le terminale vers le navigateur.
- Pour se connecter en tant qu' Administrateur, l'email est « **admin@gmail.com** » et le mot de passe est « **admin123** ».

### Fonctionnalité et les difficultés que j'ai rencontré pendant le développement de l'application :

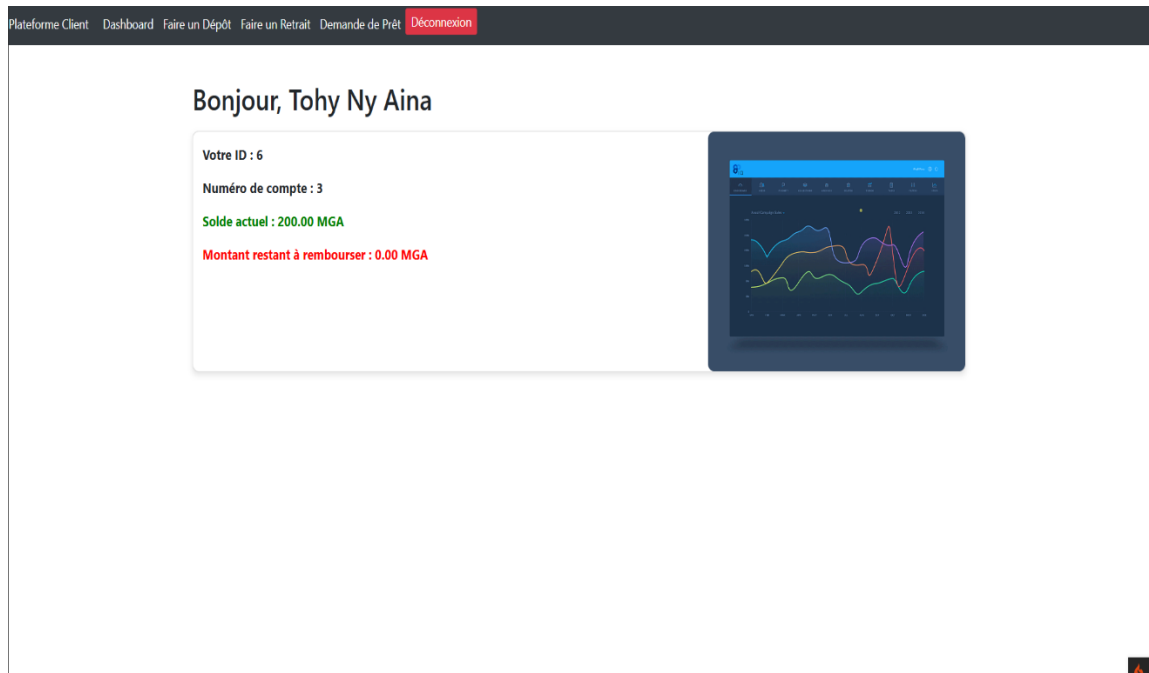
- **Système d'authentification :**



Le système d'authentification permet à l'utilisateur de se connecter ou s'inscrire avant d'effectuer leurs service (Dépôt, Retrait, Prêts).

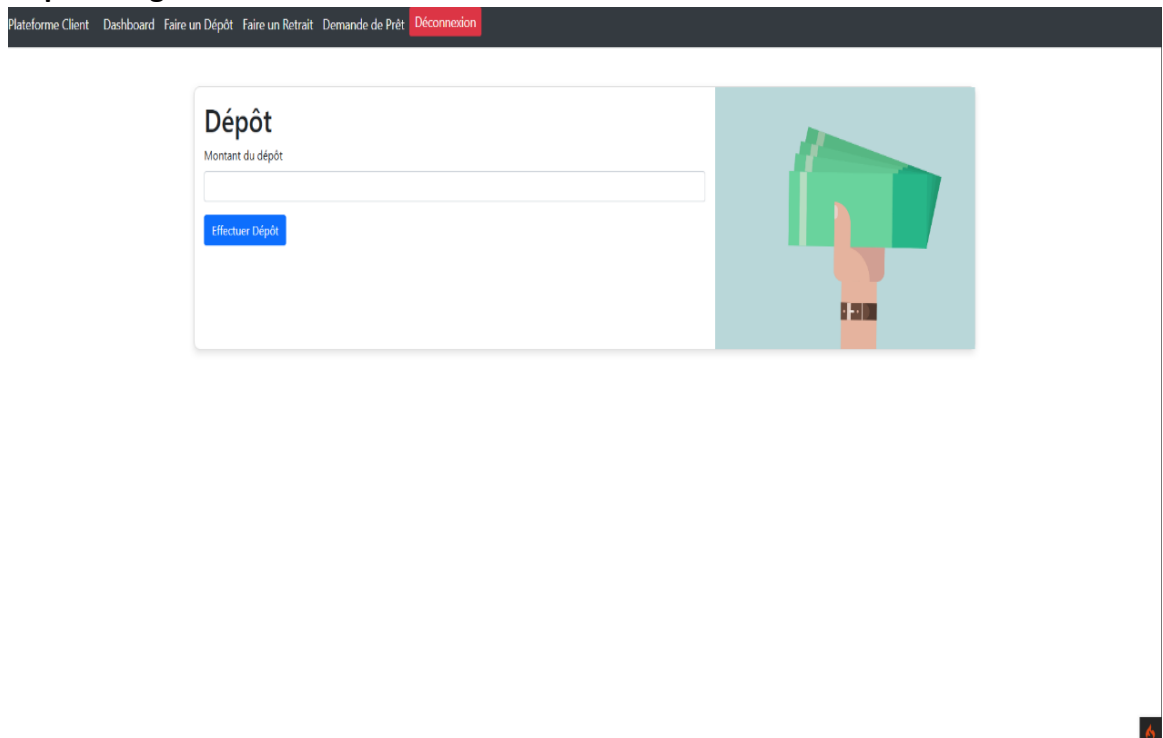
Je n'ai pas trop rencontré de difficulté durant le développement de cette fonctionnalité

- **Tableau de bord client :**



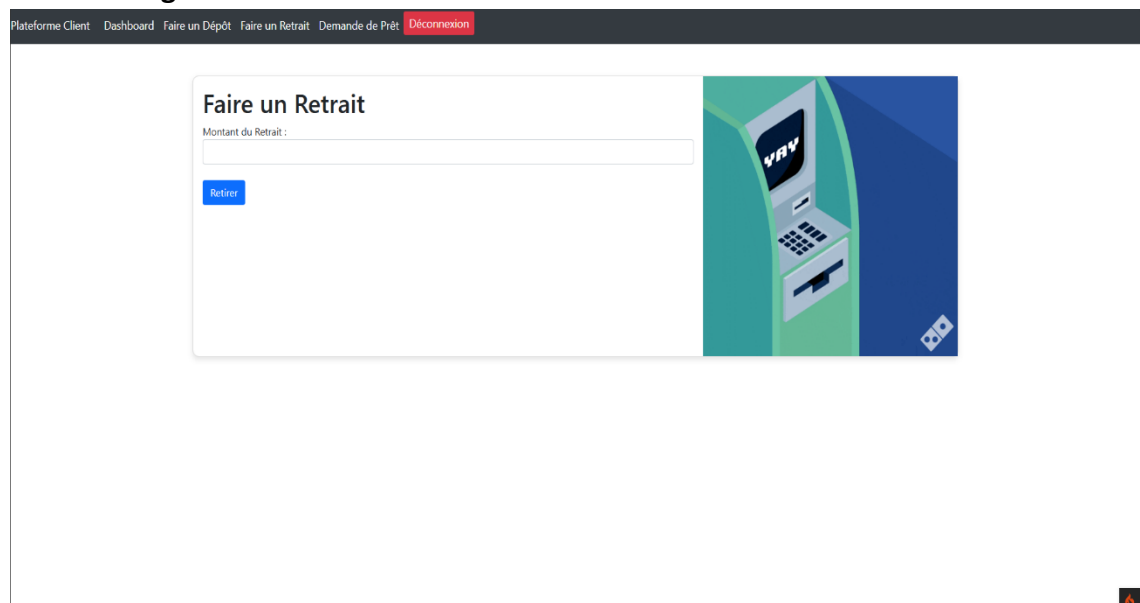
C'est ici que l'utilisateur se redirige après avoir effectuer la connexion. Dans cette page il peut consulter ses solde et l'argent qu'il doit rembourser s'il a effectué un prêt d'argent

- **Dépôt d'argent :**



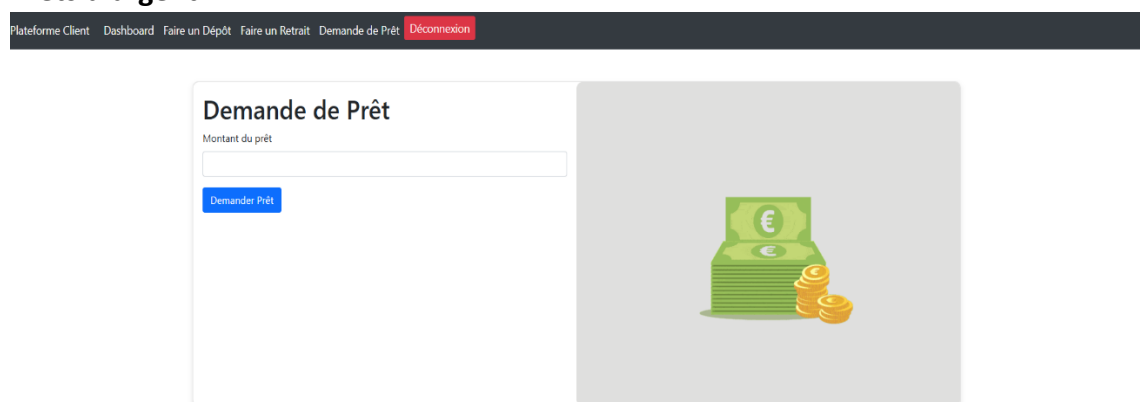
L'utilisateur fait ses dépôts d'argent ici. Pour mon algorithme j'ai utilisé une méthode d'update pour modifier la valeur du solde de l'utilisateur dans la base de données à chaque dépôt. C'est-à-dire, le solde de l'utilisateur sera additionné avec la somme déposée. Pas trop de difficulté dans cette partie

#### - Retrait d'argent :



Ici, l'utilisateur fait ses retraits d'argent. Tout comme la fonctionnalité du dépôt d'argent, j'ai utilisé une méthode d'update pour la modification du solde de l'utilisateur en soustraire le solde de l'utilisateur par l'argent retirer et ajouter un message « solde insuffisant » si l'argent retiré est supérieur au solde de l'utilisateur.

#### - Prêts d'argent :



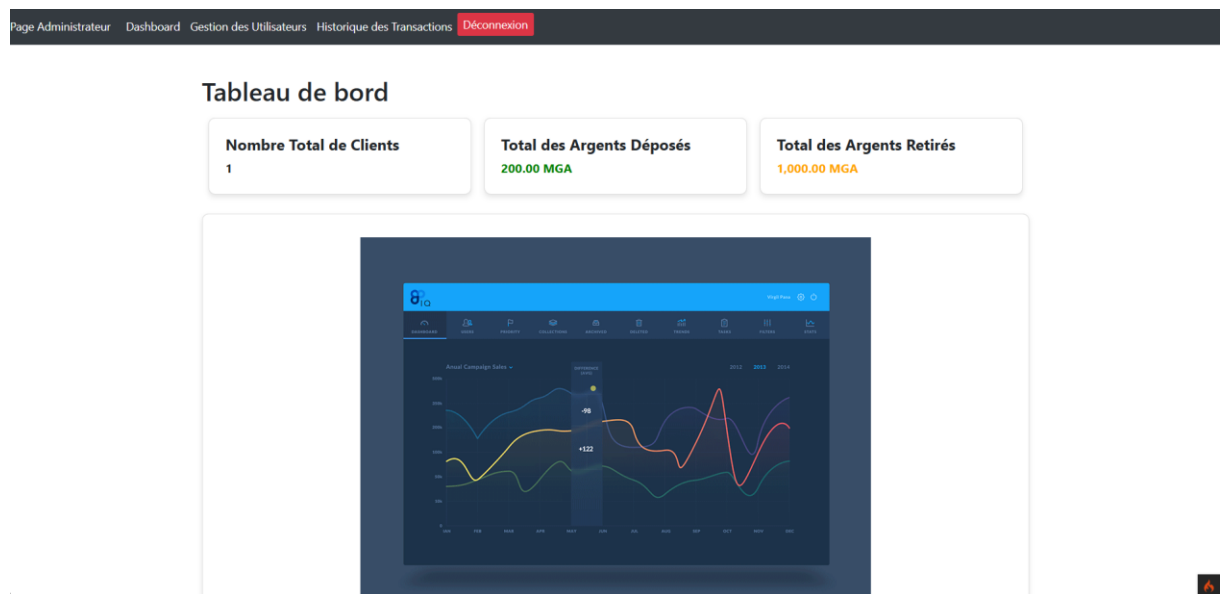
Cette partie m'a pris deux jours pour le faire (Vendredi, Samedi) j'ai rencontré des difficultés sur l'intérêt de 10% en cas de retard de remboursement. Ducoup, pour l'algorithme j'ai déjà stocké une valeur de montant à rembourser par défaut « 0 » dans la

base de données pour chaque utilisateur dès l'inscriptions et quand l'utilisateur fait un prêt, la valeur par défaut sera modifiée en valeurs du prêt effectué par l'utilisateur.

L'utilisateur ne peut donc pas effectuer un prêt s'il y a encore un prêt non rembourser (c'est à dire la valeur du montant à rembourser est supérieurs à 0), et l'intérêt s'applique en fonction de la valeur de la date du prêts et la date du remboursement.

Le remboursement s'effectue quand l'utilisateur effectue un dépôt, l'argent déposé rembourse directement la dette selon la somme déposée. Si la somme déposée dépasse la somme à rembourser, le reste sera stocker dans le solde de l'utilisateur.

## - Dashboard Administrateur :



L'administrateur peut consulter les nombres d'utilisateurs, la somme totale d'argent déposé et la somme totale d'argent retiré.

J'ai pas trop rencontré de problème dans cette partie, j'ai juste utiliser la méthode findAll().

## - Gestion d'utilisateur :

Page Administrateur Dashboard Gestion des Utilisateurs Historique des Transactions Déconnexion

### Gestion des Utilisateurs

ID	Nom d'utilisateur	Téléphone	Email	Rôle	Actions
1	admin	340000000	admin@gmail.com	admin	
6	Tohy Ny Aina	346850871	tohinianarazafi@gmail.com	client	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>

Dans cette partie l'administrateur peut modifier les informations de l'utilisateur et même supprimer le compte de l'utilisateur en cas de décès.

Je n'ai pas eu une difficulté dans cette partie vue que c'est une fonctionnalité simple d'une CRUD.

## - Historique de transaction :

Page Administrateur	Dashboard	Gestion des Utilisateurs	Historique des Transactions	Déconnexion
---------------------	-----------	--------------------------	-----------------------------	-------------

### Historique des Transactions

ID Transaction	ID Compte	Type	Montant	Date	Actions
1	1	depot	2,000.00 MGA	2024-09-01 08:53:11	<a href="#">Supprimer</a>
2	1	retrait	1,000.00 MGA	2024-09-01 11:53:56	<a href="#">Supprimer</a>

C'est dans cette page que l'administrateur consulte toutes les transactions qui s'effectuent dans la plateforme.

Et il peut même effacer l'historique de transaction s'il le veut.

Cette partie aussi n'est pas très compliquer a effectuer vue que juste un méthode Read et Delete.