

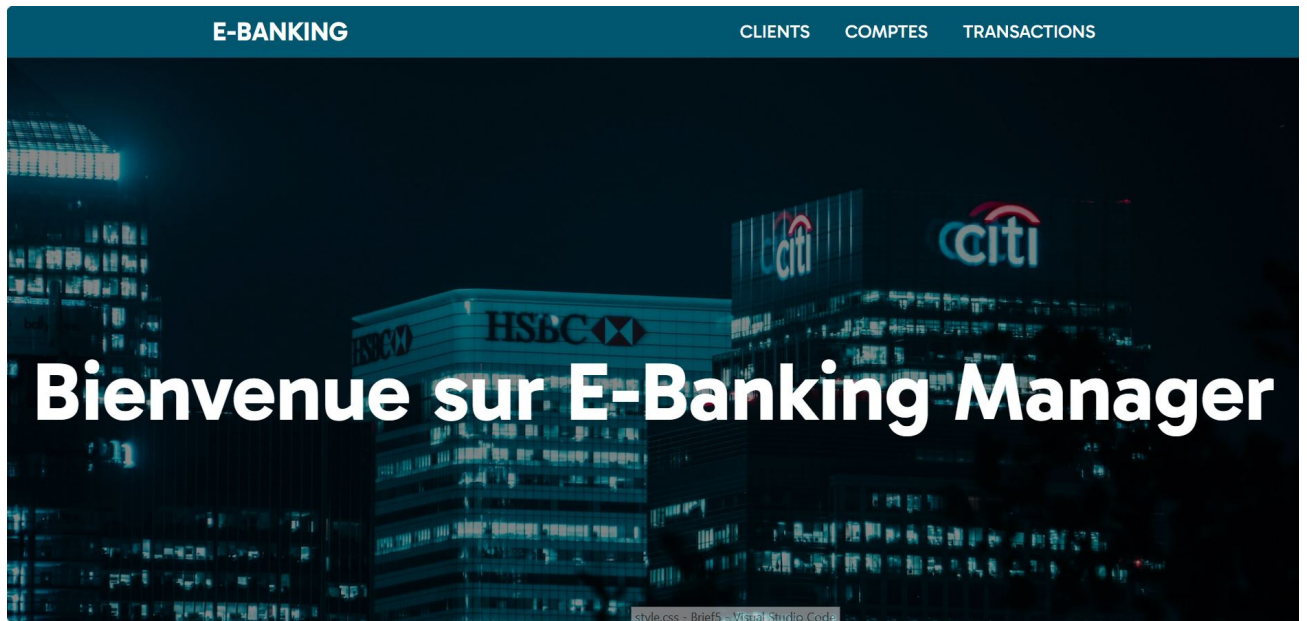
Rapport de Projet: Application de Gestion Bancaire en PHP:

Sommaire :

1. *Introduction*
2. *Fonctionnalités Principales*
3. *Modélisation UML*
4. *Infrastructure Technique*
5. *Alimentation de la Base de Données*
6. *Affichage des Données*
7. *Conclusion*

1. Introduction:

L'objectif de ce projet était de créer une application de gestion bancaire en PHP destinée aux débutants. L'application devait permettre la gestion des clients, des comptes et des transactions.



2. Fonctionnalités Principales:

Gestion des Clients:

- Ajout d'un client avec les informations suivantes : id, nom, prénom, date de naissance, nationalité, genre.
- Affichage des informations d'un client.

E-BANKING							CLIENTS	COMPTES	TRANSACTIONS
ID	Nom	Prénom	Date de naissance	Nationalité	genre	Comptes			
77	imane	souaouti	1995-11-23	marocaine	female	Afficher les comptes			
78	imane	souaouti	1995-11-23	marocaine	female	Afficher les comptes			
79	imane	souaouti	1995-11-23	marocaine	female	Afficher les comptes			
80	imane	souaouti	1995-11-23	marocaine	female	Afficher les comptes			
81	imane	souaouti	1995-11-23	marocaine	female	Afficher les comptes			
82	imane	souaouti	1995-11-23	marocaine	female	Afficher les comptes			
83	imane	souaouti	1995-11-23	marocaine	female	Afficher les comptes			
84	imane	souaouti	1995-11-23	marocaine	female	Afficher les comptes			

Gestion des Comptes:

- Ajout d'un compte avec les informations suivantes : id, balance, devise, et une liste de transactions associées.
- Affichage des informations d'un compte, y compris la liste de transactions associées.

E-BANKING						CLIENTS	COMPTES	TRANSACTIONS
ID	Balance	Devise	RIB	Client ID	Afficher les transactions			
47	250	MAD	231117215549	77	Afficher les transactions			
48	250	MAD	231117215651	78	Afficher les transactions			
49	250	MAD	231117215744	79	Afficher les transactions			
50	250	MAD	231117215816	80	Afficher les transactions			
51	250	MAD	231117220227	81	Afficher les transactions			
52	250	MAD	231117220306	82	Afficher les transactions			
53	250	MAD	231117222233	83	Afficher les transactions			
54	250	MAD	231117230101	84	Afficher les transactions			

Gestion des Transactions:

- Ajout d'une transaction avec les informations suivantes : id, montant, type (débit ou crédit).
- Association d'une transaction à un compte.
- Affichage des transactions associées à un compte.

E-BANKING				CLIENTS	COMPTES	TRANSACTIONS
ID	Montant	Type	Client ID			
47	250	credit	77			
48	250	credit	78			
49	250	credit	79			
50	250	credit	80			
51	250	credit	81			
52	250	credit	82			
53	250	credit	83			
54	250	credit	84			

3. Modélisation UML:

La modélisation UML a été réalisée pour représenter le système de la manière suivante :

Diagramme de Classe: Représentation des classes Client, Compte, et Transaction avec leurs attributs et relations.

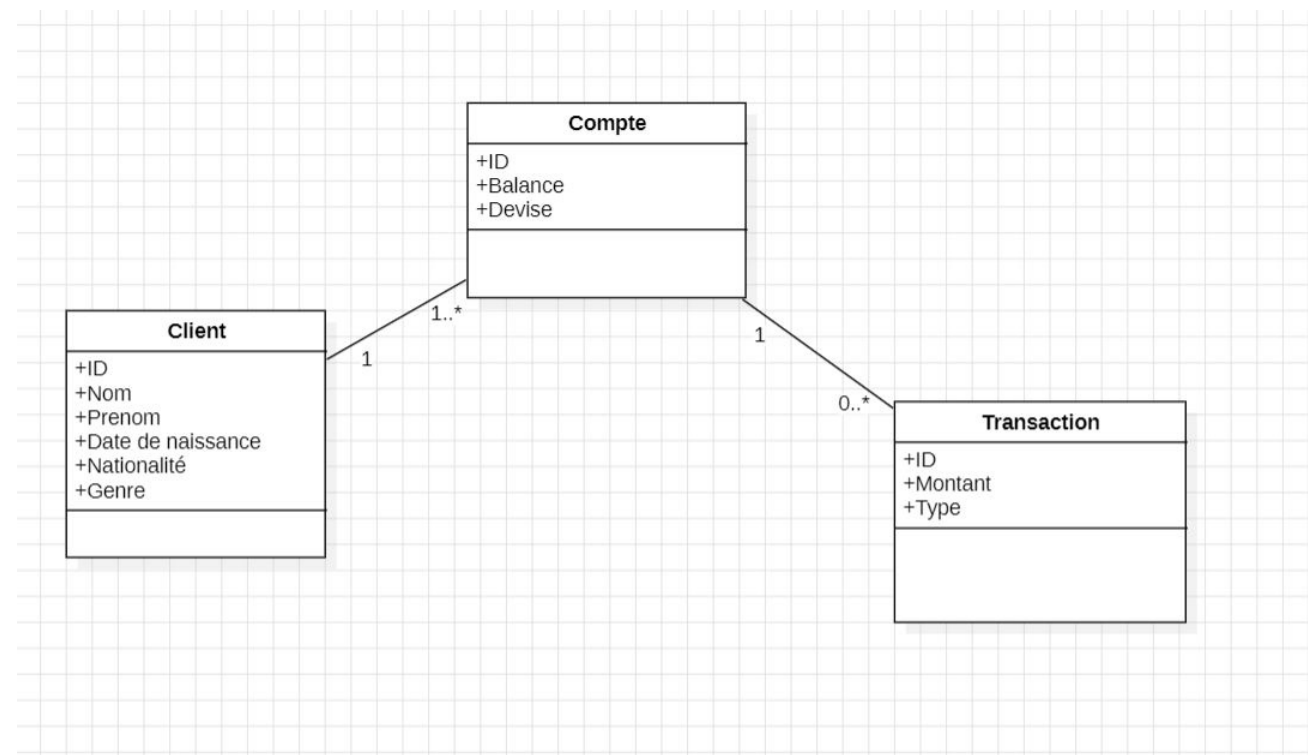


Diagramme de Cas d'Utilisation: Illustration des interactions entre les acteurs (utilisateur) et le système.

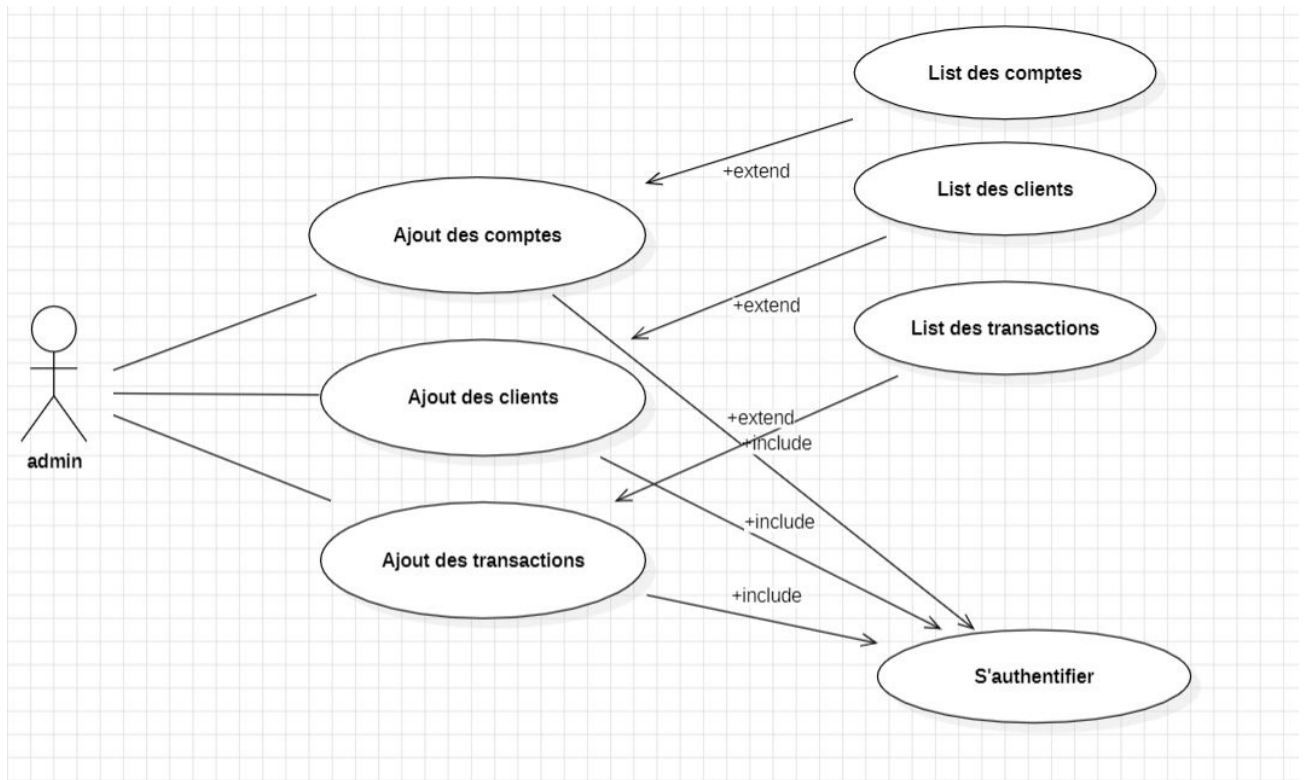
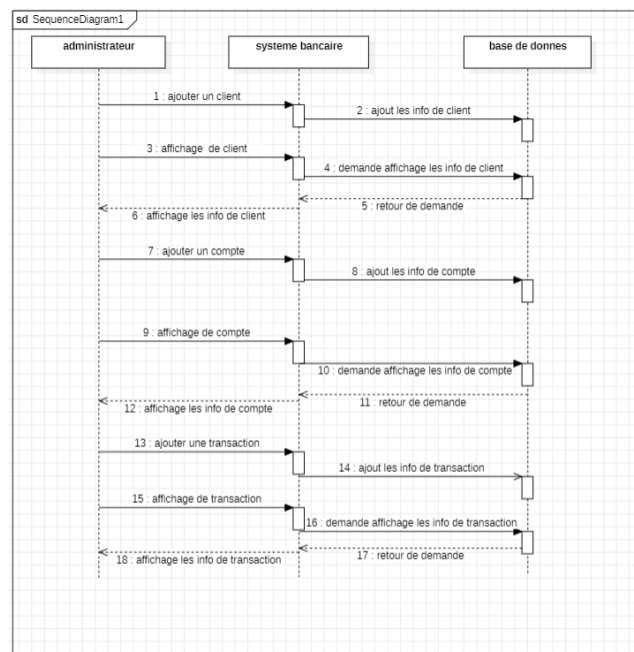


Diagramme de Séquence: Visualisation des séquences d'actions entre les objets du système.



4. Infrastructure Technique:

Pour l'infrastructure technique, MySQL a été utilisé comme serveur de gestion de base de données. XAMPP a été choisi comme serveur local pour faciliter le développement. La connexion à la base de données a été établie en utilisant PHP.

5. Alimentation de la Base de Données:

SQL et PHP ont été utilisés pour peupler la base de données avec des données de test. Cela a été réalisé sans utiliser l'interface utilisateur de phpMyAdmin fournie par XAMPP, pour assurer un processus automatisé et reproductible.

6. Affichage des Données:

Des pages en PHP ont été créées pour afficher les données des clients, des comptes et des transactions. Ces pages offrent une interface conviviale pour visualiser les informations stockées dans la base de données.

7. Conclusion:

Ce projet a permis de mettre en pratique les concepts de PHP, MySQL et UML pour créer une application de gestion bancaire fonctionnelle. Les fonctionnalités de base ainsi que des fonctionnalités avancées ont été mises en œuvre avec succès, fournissant une expérience complète pour les utilisateurs débutants. Ce projet a également permis d'acquérir des compétences importantes en matière de modélisation, de développement web et de gestion de base de données.