



Documentation

SAF'INANCES

SAF'INANCES est application java qui permet d'avoir un suivi à temps réel d'une association

REALISATEURS :

-Aminata NIANG

-Fatima KH. FALL

-Mamadou Sy SALL

*Sous la directive de M Gislhain
AKINOCHO*



Sommaire :

I-Cahier de Charge :

- Problèmes
- Fonctionnalités
- Solution

II-Organisation du travail

- Intervenants
- Analyse et Méthodes utilisées
- Répartition des tâches

III-Modélisation

- Diagramme de classe
- Diagramme de cas d'utilisation
- Diagramme d'activité

IV-Technologies utilisées

V-Problèmes et Etat d'avancement

I-CAHIER DE CHARGE

❖ Problèmes :

Face à d'innombrables problèmes de gestion des flux financiers à savoir :

- Des pertes de documents
- Une gestion manuelle des recettes et dépenses
- des risques de confusions
- Des problèmes de repères

Une association à but lucratives a décidé de chercher à s'améliorer dans sa gestion afin de mieux s'organiser pour mieux se retrouver et avoir un contrôle et un suivi absolu sur ses mouvements.

❖ Fonctionnalités :

o Administrateur

- ✓ Créer un nouvel utilisateur

Cette fonctionnalité permet à l'administrateur d'ajouter un autre administrateur ou un financier dans la l'application

- ✓ Modifier le profil d'un utilisateur

Celui-ci permet à l'administrateur d'éditer le profil d'un utilisateur afin de mettre ses informations à jour

- ✓ Créer un nouveau membre

Elle permet l'ajout d'un membre de l'association

- ✓ Désactiver un membre

Elle bloque tout simplement les mouvements d'un membre ayant comme contrainte de ne pas supprimer celui-ci

- ✓ Réactiver un membre

Elle permet de réintégrer un membre en lui redonnant la possibilité de faire ses mouvements.

o Financier :

- ✓ Enregistrer une nouvelle recette,
Permet de répertorier les informations relatives à un versement nouvel.
- ✓ Enregistrer une dépense déjà effectué,

Permet de saisir afin de sauvegarder une dépense déjà établie auparavant.

- ✓ Consulter l'état des recettes

Permet à l'utilisateur d'avoir un visuel sur l'état des recettes en fonctions de ses critères choisis à savoir la période etc...

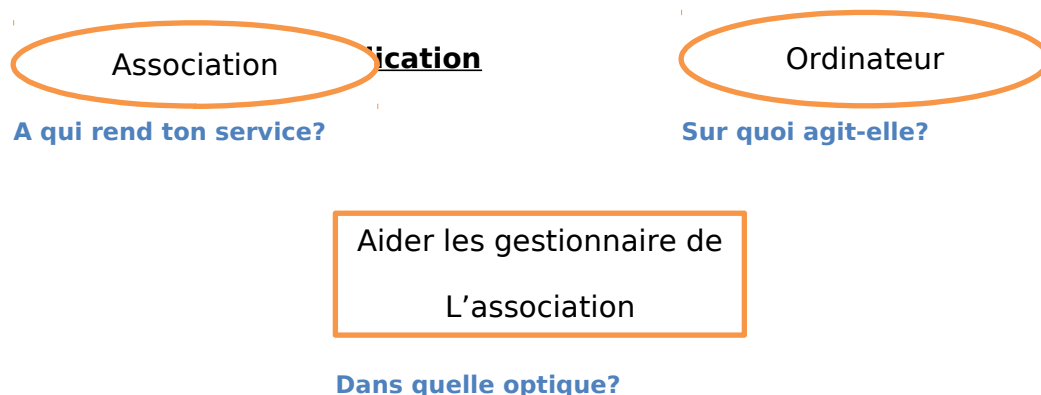
- ✓ Consulter l'état des dépenses

Permet à l'utilisateur de voir le montant général d'un type de dépenses dans une période choisie.

L'ultime contrainte par rapport à ces fonctionnalités est comment reconnaître les utilisateurs afin d'implémenter des restrictions sur l'utilisation de l'application d'où une autre fonctionnalité devient indispensable, à savoir

- ✓ L'authentification elle permet l'identification et la vérification afin d'assurer une redirection.

❖ Solution



Notre solution conçue est une **application** visant à traiter à temps réel les flux financier facile à l'utilisation et intuitive.

Elle propose une page d'accueil qui vous donne le choix de vous spécifier (administrateur ou financier) afin de pouvoir vous connecter avec un login et un mot de passe pour pouvoir accéder aux fonctionnalités à votre portée.

II-Organisation du travail

Pour la conception de SAFinances ; une équipe de trois jeunes programmeurs passionnés et dynamiques a été formé il s'agit de :

-Aminata NIAN

-Fatima Khouredia FALL

-Mamadou SY SALL

L'organisation a été le suivant nous avons essentiellement travaillé ensemble par des ateliers en commençant par :

-Une séance de Brainstorming pour recueillir les idées et savoir comment modéliser nos différents diagrammes, notre méthode de travail, et notre design.

Ensuite nous avons fait recours à la méthode du SCRUM en élaborant un emploi du temps de travail, des briefings pour chaque fin de séance afin de savoir ce qui marche, ce qui ne marche pas, de nous expliquer pour nous mettre d'accord sur certains points avant d'avancer par conséquent nous rédigeons la documentation au fur et à mesure que nous avançons.

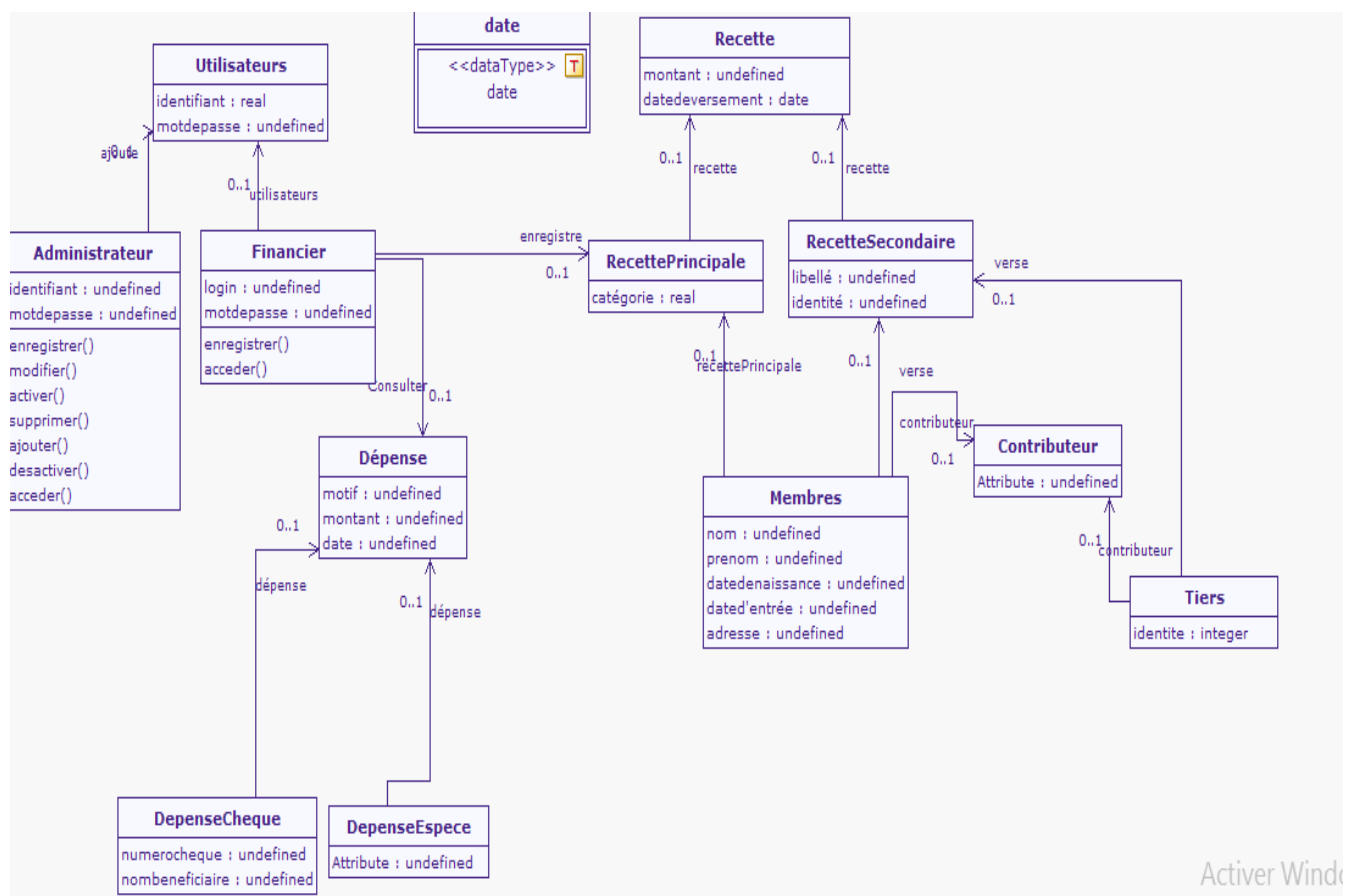
L'ensemble des classes métiers a été fait par Aminata NIANG et Fatima FALL et respectivement la rédaction de la documentation et le PowerPoint

L'implémentation et les interfaces ont été réalisées par Mamadou SY SALL.

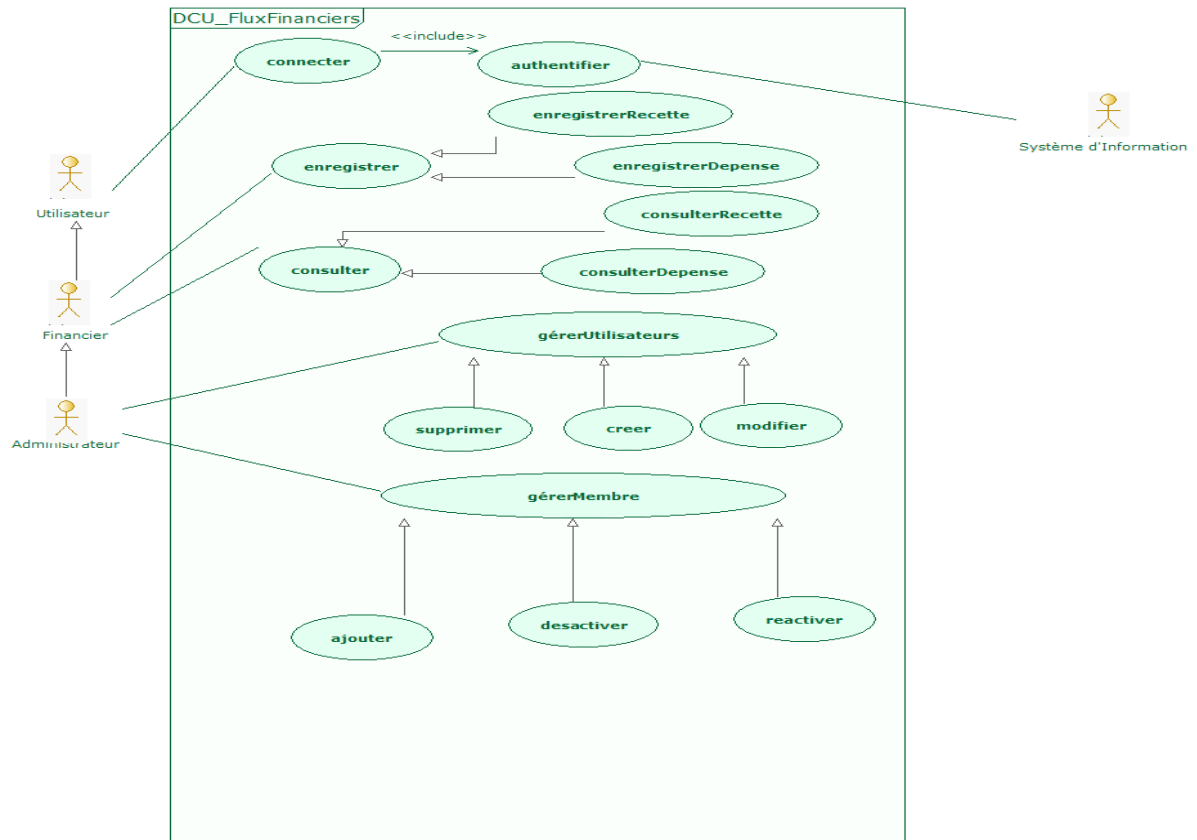
III-Modélisation :

Nous avons eu à réaliser 3 diagrammes à savoir :

🎨 Un diagramme de classe :





🎨 Un diagramme de cas d'utilisation :






🌈 Et un diagramme d'activité :

2- Modifier le profil d'un utilisateur (administrateur <input type="checkbox"/> financier)		
3- Créer un nouveau membre		
4- Désactiver un membre		
5- Réactiver un membre		

Financier

1- Enregistrer une nouvelle recette		
2- Enregistrer une dépense déjà effectuée		
3- Consulter l'état des recette		
4- Consulter l'état des dépenses		

Base de données		
Messagerie		
Consulter les recettes et les dépenses dans un fichier		

Nous avons essentiellement rencontré des problèmes avec éclipse qui bug en un certain moment, nous avons cherché à savoir l'origine de ce problème mais en vain.

En annexe nous vous proposons les fiches de test de validation.

FICHE TEST

Désignation	Résultat Attendu	Oui / Non
Pour un administrateur : Créer un utilisateur	Ajouter un utilisateur dans la base de données	Oui
Pour un administrateur : Modifier le profil d'un utilisateur	Modifier les informations d'un utilisateur dans la base de données	Oui
Pour un administrateur : Créer un nouveau membre	Créer un nouveau membre dans la base de données	Oui
Pour un administrateur : Désactiver un membre	Mettre un membre à l'état « inactif »	Oui
Pour un administrateur : Réactiver un membre	Mettre un membre à l'état « actif »	Oui
Pour un administrateur : Enregistrer une nouvelle recette	Ajouter une nouvelle recette à la base de données	Oui
Pour un administrateur : Enregistrer une dépense déjà effectuée	Ajouter une nouvelle dépense à la base de données	Oui
Pour un administrateur : Consulter l'état des recettes	Voir la liste de recettes	Oui
Pour un administrateur : Consulter l'état des dépenses	Voir la liste de dépenses	Oui
Pour un financier : Enregistrer une nouvelle recette	Ajouter une nouvelle recette à la base de données	Oui
Pour un financier : Enregistrer une dépense déjà effectuée	Ajouter une nouvelle dépense à la base de données	Oui
Pour un financier : Consulter l'état des recettes	Voir la liste de recettes	Oui
Pour un financier : Consulter l'état des dépenses	Voir la liste de dépenses	Oui
Envoi et réception de messages	Envoyer des messages à l'administrateur pour lui demander d'ajouter un membre	Non