

# DOCUMENTATION

*Application de Gestion des Tontines*

Version 1.0 - Juin 2025



## TABLE DES MATIERES

Table D'illustration .....	3
INTRODUCTION : .....	4

### **PARTIE I : INFORMATIONS GENERALES**

PREREQUIS A L'UTILISATION DE L'APPLICATION : .....	6
INSTALLATION ET UTILISATION DE L'APPLICATION .....	7
INSTALLATION DE L'APPLICATION:.....	7
INSTALLATION DE LA BASE DE DONNEES : .....	8
INSTALLATION DE L'APPLICATION .....	10

### **PARTIE II: LES FONCTIONNALITES DE L'APPLICATION**

INTRODUCTION: .....	13
S'INSCRIRE DANS L'APPLICATION .....	14
Supprimer un membre : .....	16
S'INSCRIRE DANS UNE TONTINE .....	17
CHOISIR UNE TONTINE .....	19
EPARGNER .....	19
ACCEDER A LES LISTES DES REMBOURSEMENTS LORSQU'ON A EFFECTUE UN PRET .....	20
CONCLUSION .....	21

## TABLE D'ILLUSTRATION

Figure 1 DEPOT GITHUB .....	7
Figure 2 BASE DE DONNEES .....	9
Figure 3 MODIFICATIONS DU SETTINGS .....	10
Figure 4 ACCEDRER A L'application .....	11
Figure 5 PAGE PRINCIPALE .....	11
Figure 6 ENTRER DANS L'APPLICATION EN MODE SUPER UTILISATEUR .....	15
Figure 7 S'INSCRIRE DANS L'APPLICATION .....	16
Figure 8 MODIFIER/SUPPRIMER UN MEMBRE .....	17
Figure 9 S'INSCRIRE DANS UNE TONTINE .....	18
Figure 10 PARTICIPER A UNE TONTINE .....	18
Figure 11 CHOISIR UNE TONTINE .....	19
Figure 12 REMBOURSEMENT .....	20

## INTRODUCTION :

Cette documentation de l'application web de gestion des tontines s'adresse à tous ceux qui voudront gérer efficacement, leurs biens dans une tontine.

Cette application de gestion des tontines nous permet de gérer avec efficacité et efficacité une tontine. Cette application remplace les anciennes procédures manuelles et informelles : elle permet une identification de chaque membre des tontines, un transfert d'argent transparent et suivi. Cette application permet également un résumé complet des transactions faites pour chaque membre ou utilisateur de la tontine via les tableaux de bord personnalisés.

Dans cette documentation, vous trouverez toutes les informations nécessaires pour vous familiariser avec l'application.

Cette documentation se divise en deux parties,

la première vous informe des prérequis nécessaires quant à l'installation et l'utilisation de l'application, de l'accès à l'application et des étapes à suivre lors du premier accès à l'application.

Dans la deuxième partie de ce document, nous nous focalisons sur les différentes fonctionnalités de notre application.

# **PARTIE I : INFORMATIONS GENERALES**

## PREREQUIS A L'UTILISATION DE L'APPLICATION :

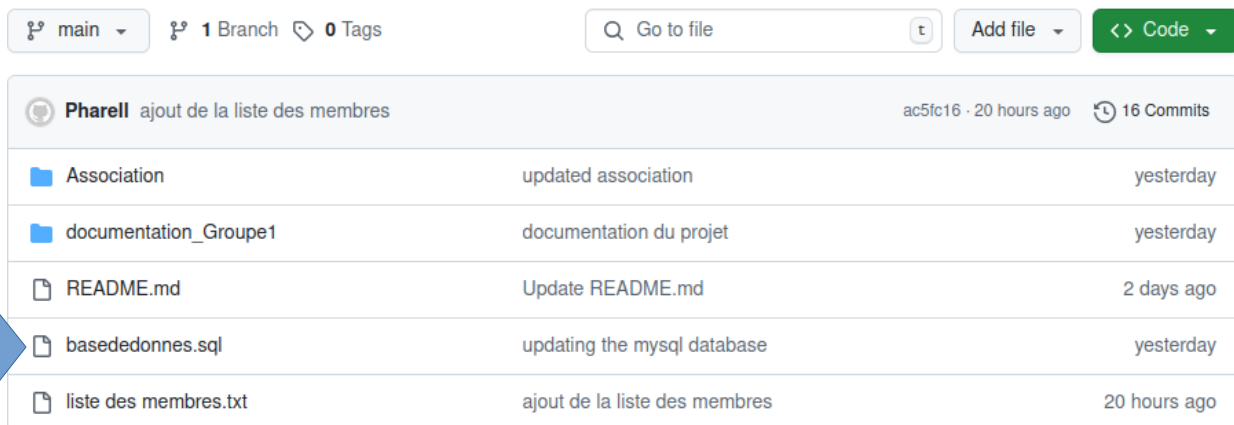
Afin d'utiliser cette application, nous vous recommandons de suivre les conseils suivants :

- ✚ Avoir installer le Framework **Django** (si possible la dernier version)
- ✚ Avoir installé le serveur MySQL (et pour une faciliter visuelle, avoir installé mysqlworkbench)
- ✚ Avoir installé le module mysqlclient (ce module vous aidera à lier l'application au serveur Avoir installé le module mysqlclient (ce module vous aidera à lier l'application au serveur MySQL)
- ✚ Avoir un éditeur de code ou un IDE (de préférence VSCODE)
- ✚ Avoir un navigateur web récent

## INSTALLATION ET UTILISATION DE L'APPLICATION

### INSTALLATION DE L'APPLICATION:

Ouvrir un navigateur web, accéder au dépôt GitHub ou se trouve l'application, sa documentation par le lien <https://github.com/Kedepharell/Groupe1.git>



main	1 Branch	0 Tags	Go to file	Add file	<> Code
Pharell	ajout de la liste des membres	ac5fc16 · 20 hours ago	16 Commits		
Association	updated association	yesterday			
documentation_Groupe1	documentation du projet	yesterday			
README.md	Update README.md	2 days ago			
basededonnes.sql	updating the mysql database	yesterday			
liste des membres.txt	ajout de la liste des membres	20 hours ago			

Base de données

### Figure 1 DEPOT GITHUB

Ensuite sur code au niveau de la flèche bleue et aller sur Downloadzip pour télécharger le projet complète en fichier zip.

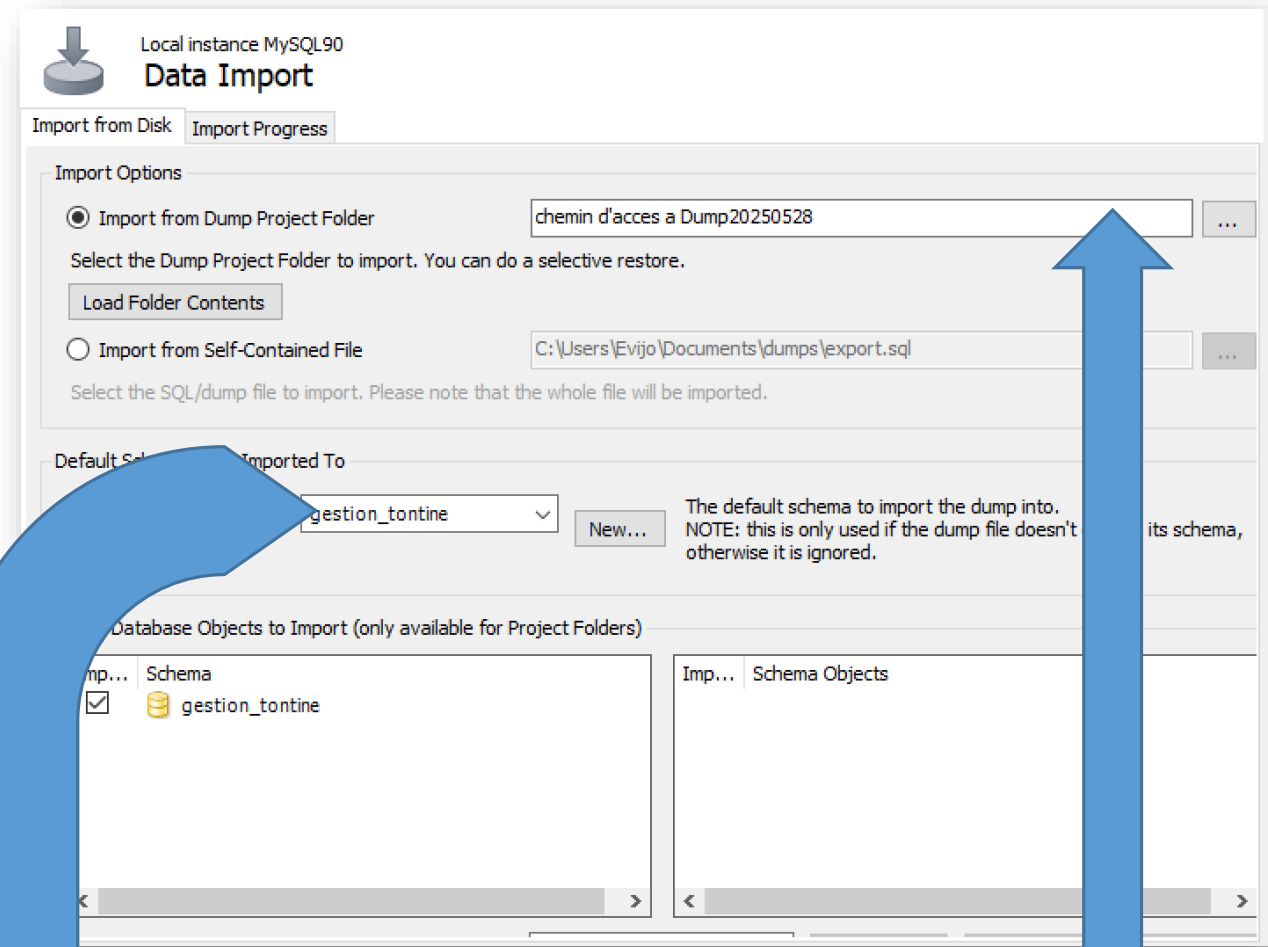
---

#### INSTALLATION DE LA BASE DE DONNEES :

Après avoir extrait le dossier de l'application(de préférence au bureau), il faut :

- Créer un schéma, le nommer <<gestion\_tontine>>
- Importer la base de données dans ce schéma créé





**Figure 2 BASE DE DONNEES**

Base de donnees

Schema gestion\_tontine

## INSTALLATION DE L'APPLICATION

Pour votre IDE ou votre éditeur de code (ici nous utiliserons VSCODE pour la suite)

Sur vscode :

- 📁 Ouvrir le dossier association que vous avez téléchargé
- 📄 Dans le dossier Association, ouvrir **settings.py**, et remplissez les informations relatives à la base de données.



Figure 3 MODIFICATIONS DU SETTINGS

- ouvrir un nouveau terminal
- faire les migrations sur le terminal (avec la commande **python manage.py makemigrations**)
- appliquer les migrations avec la commande **python manage.py migrate**
- pour accéder à l'application via le terminal taper la commande **python manage.py runserver**.

- puis sur notre terminal cliquer sur l'adresse indiquer

```
System check identified no issues (0 silenced).  
May 31, 2025 - 16:05:48  
Django version 5.1.6, using settings 'Association.settings'  
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/  
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

**Figure 4 ACCEDRER A L'application**

L'adresse indiquée



**Figure 5 PAGE PRINCIPALE**

## PARTIE II: LES FONCTIONNALITES DE L'APPLICATION

## INTRODUCTION:

La deuxième partie de ce documentaire a pour objectif de vous familiariser avec les fonctionnalités de l'application.

Dans un premier temps nous aborderons les étapes à suivre pour s'inscrire dans l'application, comme vous le savez l'inscription est l'une des fonctionnalités phares d'une application.

Dans un deuxième temps, nous aborderons les autres fonctionnalités de l'application.

Nous terminerons avec le tableau de bord de chaque membre.

## S'INSCRIRE DANS L'APPLICATION

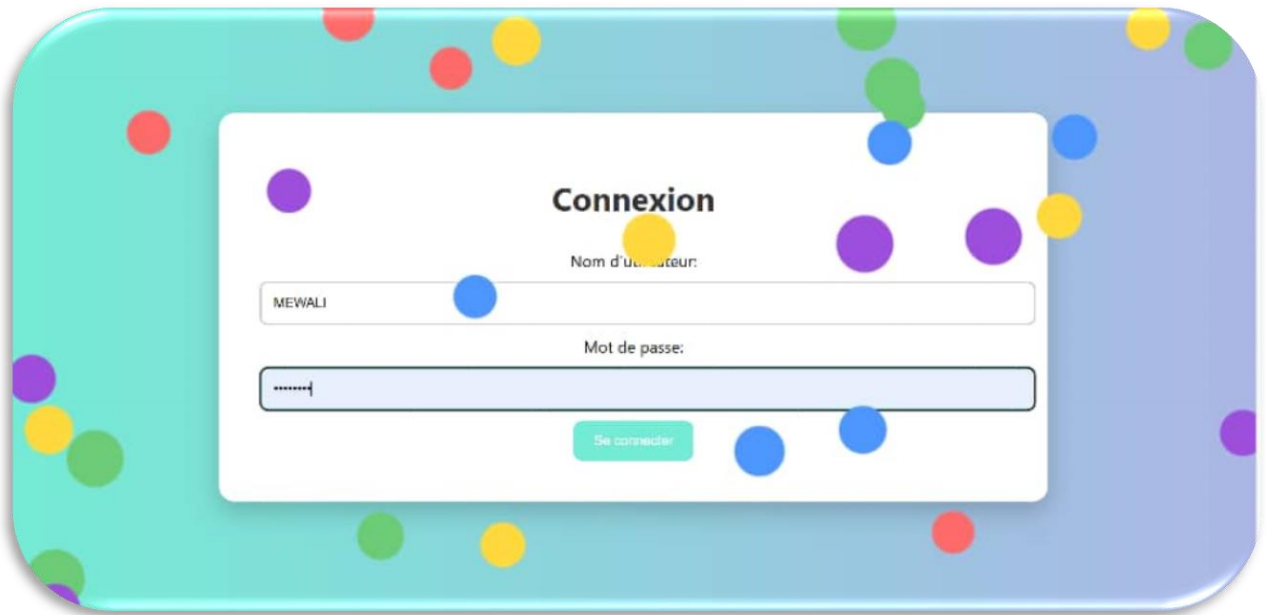
Pour s'inscrire dans l'application, il est très important voir même incontournable de connaître le nom et le mot de passe du super utilisateur.

Pourquoi un super utilisateur ?

Lorsqu'un utilisateur quelconque veut entrer dans l'application, il le fait en tant que super utilisateur lors de l'inscription, il décide s'il est membre simple ou administrateur d'une tontine. Lorsqu'entre dans l'application, au niveau des champs demande, taper :

Nom : MEWALI

Mot de passe : 1234tati



**Figure 6 ENTRER DANS L'APPLICATION EN MODE SUPER UTILISATEUR**

Une fois entrer, on est considéré comme super utilisateur, si on veut s'inscrire en tant que membre dans l'application, il suffit de cliquer sur ajouter un nouveau au niveau des champs au-dessus

### Modifier un membre

User:

AnnéeNais:

NbDeFemmes:

Login:

Password:

AnnéeEntree:

Sexe:

NomEpoux:

Telephone1:

Telephone2:

Email:

Actif:

Photo:

Êtes-vous un administrateur ? ☐

**Figure 7 S'INSCRIRE DANS L'APPLICATION**

Etre super utilisateur et être utilisateur simple est très différent, un super utilisateur est administrateur, il possède des « pouvoirs » si on peut appeler ça comme ça. Un membre simple n'a pas, pour continuer à être super utilisateur, il suffit de cocher la case **être un administrateur**.

Parmi les pouvoirs que possède un super utilisateur, on peut en outre citer :

#### SUPPRIMER UN MEMBRE :

En tant que administrateur d'une tontine, on peut décider lorsque un membre dérange de le retirer de la tontine



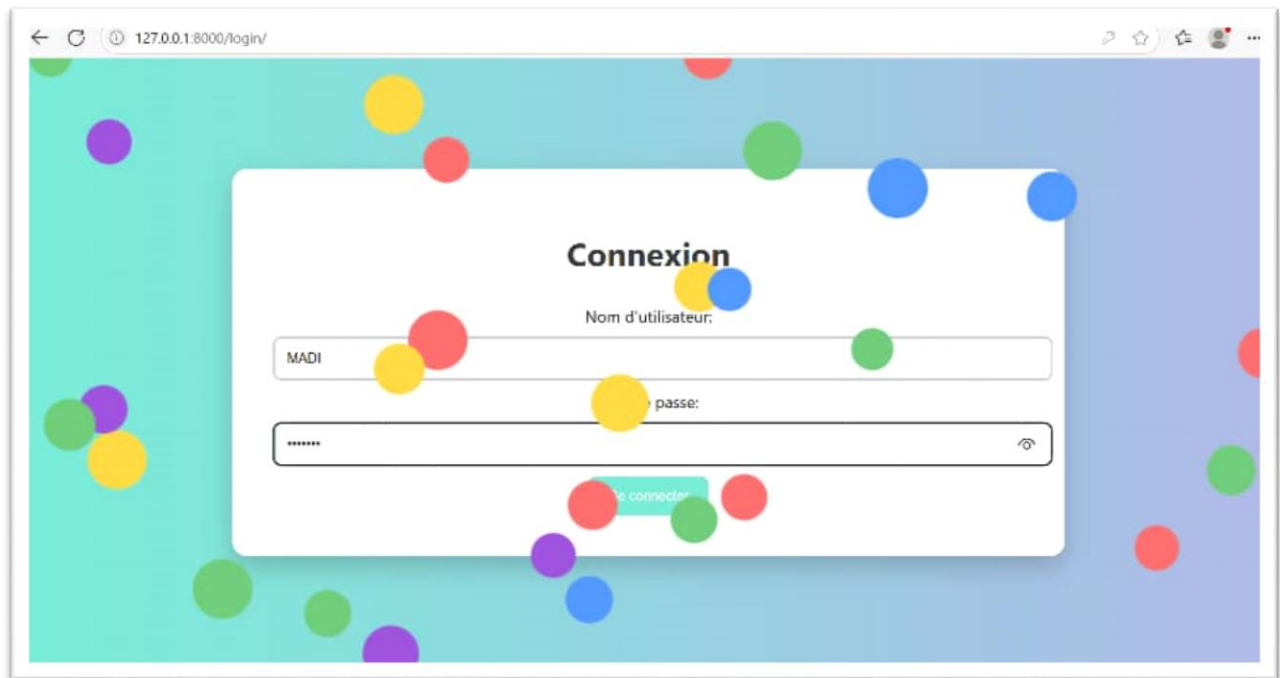
LISTE DES MEMBRES DE L'ASSOCIATION						
#	Nom	Prénom	Email	Année d'Entrée	Tontine	Actions
1	MEWALI	Tatiana	mewalitatiana9@gmail.com	2022	Tontine D	Modifier Supprimer
2	KEDE	Pharell	kedepharell@gmail.com	2023	Tontine C	Modifier Supprimer
3	Emmanuelle	Cindy	emmanuellecindy719@gmail.com	2023	Tontine B	Modifier Supprimer
4	Tendjang	Isnel	tendjang@gmail.com	2023	Tontine A	Modifier Supprimer
5	Amos	None	amos.mbietieu@facsciences-uy1.cm	None		Modifier Supprimer
6	Maatsing	Armanda	armanda@gmail.com	2021	Tontine B	Modifier Supprimer
7	Kawou	Ingrid	ingrid@gmail.com	2023		Modifier Supprimer
8	Nguimsi	Madilia	nguimsi@gmail.com	2022	Tontine C	Modifier Supprimer
9	Nlmenyeme	Ismene	ismene@gmail.com	2022		Modifier Supprimer
10	Abam	Claude	abam@gmail.com	2021		Modifier Supprimer

## Figure 8 MODIFIER/SUPPRIMER UN MEMBRE

Et aussi plein d'autres pouvoir à découvrir dans l'application.

### S'INSCRIRE DANS UNE TONTINE

Si on s'est inscrit dans en tant que membre simple, il suffit de redémarrer l'application et entrer ses informations, au niveau du mot de passe, veuillez entrer ce que vous avez mis dans le login.



**Figure 9 S'INSCRIRE DANS UNE TONTINE**

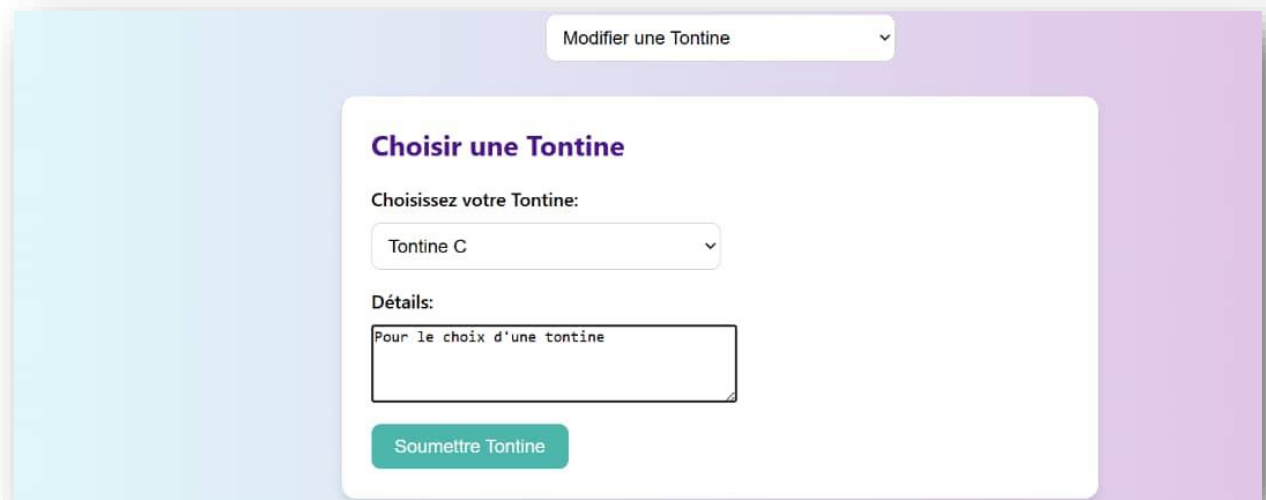
Et ensuite confirmer ses informations. Pour faire partir d'une tontine, cliquer sur l'onglet en haut qui dit



**Figure 10 PARTICIPER A UNE TONTINE**

## CHOISIR UNE TONTINE

L'utilisateur peut aussi choisir une tontine, ici on a 3 types : tontine de type A, tontine de type B, tontine de type C.



The screenshot shows a web interface for selecting a tontine. At the top, there is a button labeled 'Modifier une Tontine' with a dropdown arrow. Below this, a white card contains the title 'Choisir une Tontine' in bold. Under the title, the text 'Choisissez votre Tontine:' is followed by a dropdown menu currently showing 'Tontine C'. Below the dropdown, the text 'Détails:' is followed by a text input field containing the placeholder text 'Pour le choix d'une tontine'. At the bottom of the card is a green button labeled 'Soumettre Tontine'.

**Figure 11 CHOISIR UNE TONTINE**

## EPARGNER

Un utilisateur dans une tontine, peut aussi épargner, il pour cela il faut cliquer sur l'onglet à gauche ou on dit **épargner**.

## Épargne

**Montant:**

**Mode de versement:**

**Coupon:**

**Membre:**

**Séance:**

**Soumettre Épargne**

## ACCEDER A LES LISTES DES REMBOURSEMENTS LORSQU'ON A EFFECTUE UN PRET

Etre utilisateur de l’application, être dans une tontine, donne le prestige dans une certaine optique de faire un prêt, faire un prêt implique rembourser le prêt, l’utilisateur peut donc accéder a la liste des remboursements.

Application Tontine				
<div> <div>Gestion des Membres</div> <div>Choix de Tontine</div> <div>Notifications</div> <div>Modifications Personnelles</div> <div>Tableau de Bord</div> <div>Gestion des Prêts</div> <div>Gestion des Dons</div> <div>Gestion des Remboursements</div> </div>				
Liste des Remboursements				
#	Montant du Remboursement	Nom du Prêteur	Nom de l'Avaliste	Date du Remboursement
1	5000 'FCFA'	Nguimsi	Bikelle	May 24, 2025, midnight
2	100000 'FCFA'	Nguimsi	Bikelle	May 27, 2025, midnight
GROUPE 1				

Figure 12 REMBOURSEMENT

Nous espérons que cette documentation vous ait permis de prendre en main facilement notre application de gestion de tontine. Grace à ses fonctionnalités simples, intuitives et sécurisées, vous pouvez désormais organiser, suivre et automatiser vos cotisations ainsi que la gestion des membres en toutes sérénité.

En facilitant la transparence et en réduisant les risques d'erreurs, cette application vise à renforcer la confiance entre les participants et à améliorer la gestion collective de vos finances. N'hésitez pas à explorer les différentes options disponibles pour tirer pleinement parti de ses capacités.

**BONNE GESTION DE VOTRE TONTINE !!!**