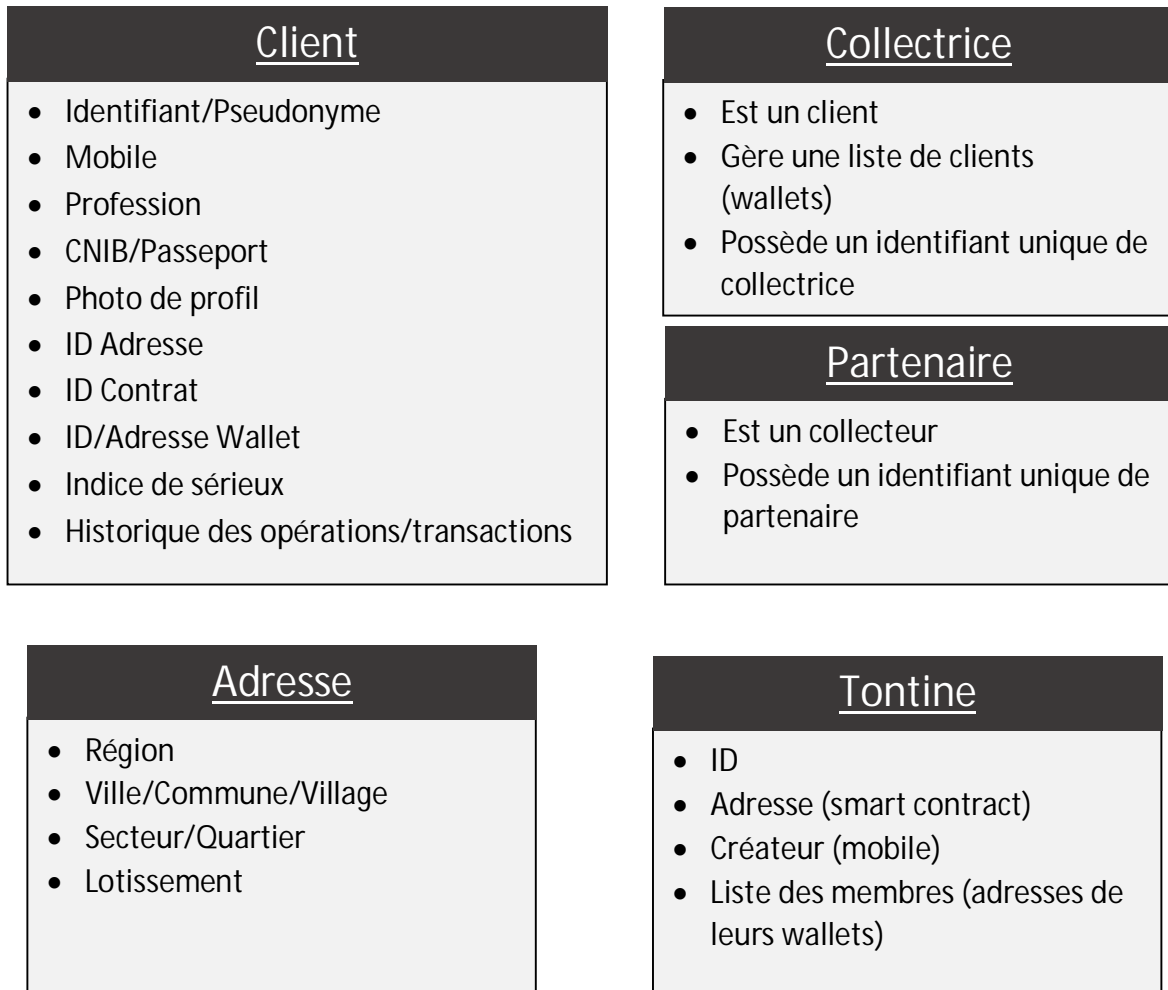
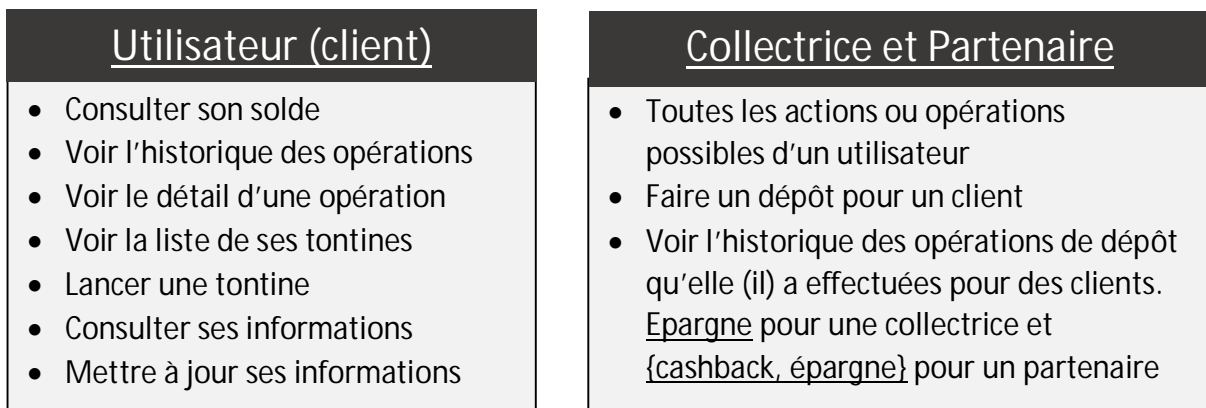


# Spécifications

## 1. Acteurs/Entités/Documents



## 2. Actions/Opérations/Fonctionnalités



Note : pour le reste des opérations ou fonctionnalités, explorer les fichiers *achat.js*, *rotative.js*, *tontinum.js* et *wallet.js* contenus dans le dossier [code/backend/blockchain/blockchain](#) sur le repo git.

## Partie e-commerce et cas des tontines achat

La partie e-commerce permettra de proposer un ensemble d'articles/produits avec les prix unitaires sur le marché.

Pour lancer une tontine achat, le client (l'utilisateur) va constituer une liste d'articles/produits avec les quantités. Cette étape est la même que celle du remplissage d'un panier (liste de commandes) sur un site de e-commerce. Ensuite il indique le montant de la cotisation et le nombre de fois qu'il souhaite cotiser. Il constitue la liste des membres puis il lance la tontine (il s'agit là d'une levée de fonds).

Exemple : le coût total des articles est de 20 000f. Il désire de cotiser une fois par semaine, c'est-à-dire tous les 7 jours, 5 000f (montant de la cotisation) pendant un mois. Dans ce cas, il souhaite cotiser 4 fois. Il constitue la liste des membres (x membres) et lance la tontine. Une fois la tontine terminée, la somme cotisée (les fonds levés) servira à acquérir le lot d'articles en quantité égale au nombre de membres.

TONTINUM proposera aussi des tontines achat à travers des lots d'articles ou produits et des groupes de toute taille (1, 2, ...n membres) avec des durées de cotisation allant de 1 à n jours.

**NB** : dans la première version, seul TONTINUM proposera des tontines achat. Les utilisateurs (les clients) ne pourront pas lancer des tontines achat eux-mêmes. Par contre, ils pourront (tous les utilisateurs : client, collectrice, partenaire) organiser des tontines rotatives (il s'agira de tontines privées). TONTINUM aussi proposera des tontines rotatives (il s'agira de tontines publiques).