

Projet CPOA

Une application de gestion de budget de groupe

(Sur le modèle de *Tricount* et *Leetchi*)

Projet à réaliser par groupes de trois.

ShareCount est une application permettant de gérer des budgets de groupe, soit pour faire une cagnotte, soit pour partager des dépenses.

L'application permet à un groupe d'amis de créer un compte sur lequel chacun peut enregistrer des dépenses communes, à l'occasion d'une soirée ou de vacances. Il est possible de calculer régulièrement selon différentes formules (les amis peuvent représenter des familles de taille différente par exemple) qui doit de l'argent à qui pour équilibrer les comptes. Les participants peuvent à tout moment régler tout ou partie de ce qu'ils doivent à un autre participant. Lorsque l'événement est terminé, le compte peut être clos. L'application peut également être utilisée pour constituer une cagnotte qui pourra servir pour régler des dépenses par le groupe. Dans ce cas, les membres doivent fournir des coordonnées bancaires permettant de réaliser les transferts d'argent sur le compte du groupe. Ces transferts sont réalisés par un service tiers et sont sécurisés par des moyens d'authentification renforcés. L'application permet la gestion d'un compte commun pour le groupe. Une dépense ou un transfert peut être validée par plusieurs membres du groupe pour être confirmée. Par exemple, si un des membres du groupe veut transférer de l'argent sur son compte pour régler une dépense, au moins deux autres membres doivent valider le transfert avant qu'il s'exécute (la confiance règne).

L'application est gérée par des administrateurs qui s'assurent du bon fonctionnement et gèrent les réclamations.