

- **Nom du projet:** (.....) Application de transfert d'argent

1- Objectif du projet

Il s'agit d'une application qui permet aux **utilisateurs** d'envoyer de l'argent ou de le recevoir sans passer par une banque ou une autre institution financière. Il peut par exemple s'agir des personnes qui aident des amis ou des parents vivant à l'étranger, ou encore de personnes en déplacement professionnel ou en vacances ayant besoin d'effectuer rapidement des virements au niveau international (surtout dans des pays où 80% de la population n'ont pas de compte bancaire).

Dès lors que l'expéditeur traite son **transfert**, il reçoit un code de retrait par SMS ou par mail.

Après avoir reçu le code, le bénéficiaire pourra retirer l'argent auprès d'un **agent** agréé en présentant sa carte d'identité et le code qui lui a été communiqué par l'expéditeur.

2- Description fonctionnelle des besoins:

2.1 Liste exhaustive des fonctionnalités techniques:

Expéditeur: (entity **utilisateur**)

- Créer un compte
- Se loguer
- Réaliser un transfert vers un unique destinataire (bénéficiaire)
- Suivre son transfert en cours de traitement ou clos (à travers son numéro de suivi).r

Synthèse:

- Taux de change
- Montant du transfert
- frais de transfert
- Total transfert (Montant du transfert + frais de transfert)

- Montant à recevoir par le bénéficiaire

Agent: (entity [utilisateur](#) < is_agent >)

- Se loguer (Identifiant et pwd)
- se déloguer
- Prendre en charge des transferts (envoie et retrait)
- Peut modifier un transfert en cours
- Voir les transferts ouverts de l'ensemble des clients (à travers leur nom et leur numéro de suivi).
- Voir ses transferts en cours de traitement ou clos.
- Close les transferts

Bénéficiaire: (facultatif)

- Numéro de contrôle du transfert d'argent (code)
- Pièces d'identité en cours de validité (nom et prénom renseigné par l'expéditeur lors de l'envoi)
- Nom de l'expéditeur
- Ville et pays de l'expéditeur
- Montant à recevoir

Détails de transfert : (entity [Transfert](#))

- Chaque transfert affiche :
 - Son statut (PENDING, CLOSED) :
 - Pour un agent, si l'argent est retiré par le destinataire, un lien Close:

Passe le statut du transfert de PENDING à CLOSE.
 - Numéro de suivi.

- Taux de change (EUR => XOF?)
- Le username de l'expéditeur.
- Le nom du bénéficiaire
- Le username de l'agent l'ayant pris en charge.
- Sa date d'ouverture.
- Sa date de prise en charge.
- Sa date de clôture.

2.2 Détails techniques:

- L'application doit avoir un système d'inscription et de connexion/déconnexion sur la navbar, un menu burger (profil et historique des transferts) et en plus le nom et le logo du projet à gauche.
- Elle doit également avoir une page d'accueil comprenant : envoyer de l'argent, suivre un transfert , localiser une agence.
- La page d'accueil sera différente pour un utilisateur, un agent ou un administrateur.
- l'utilisateur pourra seulement envoyer de l'argent, suivre le transfert avant le retrait et l'historique de tous les transferts déjà effectués.
- En plus du rôle de l'utilisateur, l'Agent disposera également d'une partie « Profil » où il pourra modifier le transfert ou retirer de l'argent, (en se servant du code et le nom de l'expéditeur ou du bénéficiaire).
- l'administrateur aura le droit de modifier ou supprimer n'importe quelle transfert, qu'il en soit l'auteur ou non. Il sera également le seul à avoir accès au back office des transferts (liste, création, édition, suppression.....), qu'elles soient visibles ou non par les autres rôles.

les facteurs à prendre en compte :

Le nombre de pays .

- Les modes de paiement (cartes de crédit/débit, espèces).
- Les devises à prendre en charge.
- Multilingues et Multi interfaces, en intégrant des modules de gestion des utilisateurs pour gérer les comptes clients.
- Un système de sécurité: qui envoie un mot de passe à usage unique aux utilisateurs avant la connexion ou avant toute transaction, soit d'envoyer une notification à vos utilisateurs tous les mois pour changer leurs mots de passe ou définir un mot de passe fort.
- Attention le nom indiqué doit correspondre exactement à ce que le document d'identité montre.

Les différents Services possibles: Pour plutard

- Services mobiles

Les utilisateurs de ces services peuvent transférer de l'argent partout où il y'a une agence.

- Envoyez de l'argent à plusieurs destinataires

Les utilisateurs pourront envoyer de l'argent à plusieurs destinataires différemment.

