Cahier des Charges – Bot Telegram 1xBet

# 1. 🎯 Objectif du projet

Créer un bot Telegram interactif permettant aux utilisateurs de :  
- 💰 Recharger leur compte 1xBet avec TMONEY ou FLOOZ  
- 💸 Retirer de l’argent de leur compte 1xBet (TMONEY uniquement)  
- 👷‍♂️ Permettre à des caissiers (rechargeurs) de gérer et traiter les demandes

# 2. 👤 Utilisateurs cibles

- Clients 1xBet souhaitant effectuer une recharge ou un retrait via Telegram  
- Rechargeurs (Caissiers) affectés au traitement des demandes

# 3. 🧭 Parcours utilisateur

## Côté Client :

1. L'utilisateur envoie "Yo" au bot  
2. Le bot affiche 3 boutons : Recharger avec TMONEY, Recharger avec FLOOZ, Retrait (TMONEY)  
3. L’utilisateur clique sur une option  
4. Le bot demande : Montant à recharger ou retirer, Identifiant 1xBet  
5. Une fois les données saisies : le bot enregistre la demande et notifie les rechargeurs disponibles

## Côté Rechargeur :

1. Chaque rechargeur reçoit une notification : Détail de la demande  
2. Bouton : 📋 "Traiter"  
3. Le premier qui clique prend la demande, les autres sont notifiés  
4. Le client reçoit : Montant à payer (+100 FCFA), numéro du caissier, demande d’envoyer la référence  
5. Une fois la référence envoyée : le bot la transmet au caissier  
6. Le caissier dispose de 2 boutons : Valider ou Signaler un problème  
7. Si Valider : recharge validée, fin du processus  
8. Si Problème : le client peut renvoyer une nouvelle référence

# 4. ⚙️ Fonctionnalités attendues

## Côté Bot :

- Interface d’accueil avec boutons  
- Collecte d'informations (montant + ID)  
- Génération de numéro de demande unique  
- Attribution d’une demande au premier caissier disponible  
- Gestion des statuts de demande  
- Vérification et transfert de la référence de paiement  
- Notifications dynamiques côté client et rechargeur

## Côté Technique :

- Utilisation de Node.js avec Telegraf  
- Connexion à une base MongoDB  
- Gestion des sessions Telegram  
- Système de rôles (Client / Rechargeur)

# 5. 🔒 Sécurité

- Vérification basique de l’entrée utilisateur  
- Historique des références  
- Sécurisation des boutons d’action pour les caissiers

# 6. 🛠️ Exigences techniques

- Node.js  
- Telegraf  
- MongoDB  
- .env pour les clés  
- Hébergement via Render ou Railway  
- GitHub pour le code source

# 7. ⏳ Livrables attendus

- Code source complet du bot  
- Base de données MongoDB avec schéma  
- Instructions de déploiement (README.md)  
- Tests manuels des parcours

# 8. 📌 Annexes

- Statuts possibles : en\_attente, prise, en\_cours, validée, refusée  
- Montant total = montant demandé + 100 FCFA  
- Attribution du rôle rechargeur via MongoDB