**Business Requirements Document (BRD) – Plateforme ASSIGMÉ**

**1. Contexte du projet**

ASSIGMÉ est une plateforme de petites annonces en ligne, inspirée du Grand Marché de Lomé (Assigamé).  
Elle vise à digitaliser l’activité commerciale locale en connectant vendeurs, acheteurs et prestataires de services dans un environnement simple, rapide et sécurisé.  
Les couleurs reprennent celles du drapeau togolais et le design s’inspire de jiji.gh.

**2. Objectifs**

* **Digitaliser** les échanges commerciaux locaux
* **Mettre en relation** acheteurs, vendeurs et prestataires
* **Offrir** une interface intuitive pour particuliers et professionnels
* **Générer** des revenus via services premium (boost, badges) et abonnements pro

**3. Cibles**

* Particuliers
* Commerçants & vendeurs de marché
* Artisans & prestataires de services
* Agences immobilières & agences d’emploi
* Acheteurs à la recherche de bonnes affaires

**4. Fonctions clés**

1. **Inscription / Connexion** (email, téléphone, réseaux sociaux)
2. **Publication & gestion d’annonces**
3. **Messagerie temps réel**
4. **Recherche avancée** (prix, catégorie, localisation)
5. **Mise en avant** (boost, TOP, badge pro)
6. **Dashboard utilisateur** (statistiques, favoris, abonnements)
7. **Profil & paramètres** (édition, 2FA, suppression)
8. **Modération** (automatique & manuelle)
9. **Application mobile** iOS & Android

**5. Architecture de l’information**

Accueil

│

├─ Rechercher

│

├─ Publier une annonce

│

├─ Mes annonces

│

├─ Messagerie

│

└─ Mon compte / Profil

## 6. Écran d’accueil

### 6.1 Visiteur non-connecté

* Barre de recherche avec suggestions
* Icônes catégories principales
* Annonces récentes
* Boutons Inscription / Connexion
* Annonce premium (label “TOP”)
* Section “Pourquoi choisir Assigmé ?”
* **Icône Profil** → ouvre la fenêtre :
  + **Éditer** (modifier infos)
  + **Abonnés**
    - Mes abonnés
    - Mes abonnements
    - Champ de recherche
    - Icône d’envoi d’invitation
  + **Mes Ventes** (supprimer une annonce)
  + **Panier** (supprimer un produit)

### 6.2 Utilisateur connecté

* Barre de recherche personnalisée
* Catégories + “Mes catégories favorites”
* Annonces recommandées
* Accès rapide :
  + Publier / Mes annonces / Statistiques / Notifications / Panier
* Zone “Mes favoris”
* Bannières services premium

## 7. Parcours Utilisateurs

### 7.1 Création d’une annonce

1. Connexion ou inscription
2. “Publier une annonce” → sélection catégorie
3. Formulaire : titre, description, prix, localisation, état, photos (1–5)
4. Option boost / badge
5. Validation & modération
6. Notification de publication

### 7.2 Consultation et contact

1. Recherche ou sélection catégorie
2. Filtres (prix, localisation, état)
3. Fiche annonce → photos, description, contact
4. Actions : message pré-rédigé, appel, ajout aux favoris
5. Négociation via chat

### 7.3 Gestion de mes annonces

1. “Mon compte” > “Mes annonces”
2. Modifier / supprimer / booster / statistiques

### 7.4 Achat d’un service premium

1. Choix annonce > type de boost / badge
2. Paiement (Mobile Money, carte)
3. Mise en avant immédiate

### 7.5 Messagerie & négociation

* Chat temps réel (texte, photos, vocaux, appel et appel vidéo)
* Signalement / blocage

### 7.6 Création & gestion du profil

* Inscription (email, phone, Google/Facebook)
* Tableau de bord personnel
* Ajout ou suppression d’infos, 2FA, thème, langue
* Suppression de compte (OTP + confirmation)

## 8. Maquettes UX/UI attendues

1. **Page d’accueil** (visiteur / connecté)
2. **Formulaire annonce**
3. **Fiche annonce**
4. **Messagerie**
5. **Dashboard personnel**
6. **Page paiement**
7. **Paramètres utilisateur**
8. **Inscription** (“Créer un compte”)
9. **Connexion** (“Se connecter”)
10. **Panier**
11. **Mes ventes**
12. **Profil & abonnés**

## 9. Technologies proposées

* **Backend** : Node.js (Express)
* **Base de données** : PostgreSQL
* **Frontend Web** : React.js
* **Mobile** : Flutter ou React Native
* **Paiement** : Stripe / PayGate / Mobile Money
* **Hébergement** : AWS / DigitalOcean / Azure

## 10. Structure de la base de données (PostgreSQL)

| **Table** | **Principaux champs** |
| --- | --- |
| **users** | id, full\_name, email, phone, password\_hash, account\_type, dates |
| **categories** | id, nom |
| **sous\_categories** | id, nom, categorie\_id |
| **annonces** | id, user\_id, titre, description, prix, categorie\_id, sous\_categorie\_id, ville, images, is\_boosted, dates |

11. Catalogue des catégories & sous-catégories

|  |
| --- |
| {  "Alimentation & Boissons": ["Fruits","Légumes","Viandes","Poissons","Produits laitiers","Épices","Snacks","Surgelés","Bio","Boissons"],  "Électronique & Informatique": ["Smartphones","Ordinateurs","Tablettes","Accessoires","Télévisions","Audio","Appareils photo","Drones"],  "Mode & Vêtements": ["Hommes","Femmes","Enfants","Chaussures","Sacs","Bijoux","Montres","Lunettes","Sous-vêtements"],  "Maison & Jardin": ["Meubles","Décoration","Linge de maison","Outils","Plantes","Jardinage","Éclairage","Rangement"],  "Beauté & Santé": ["Maquillage","Soins de la peau","Parfums","Produits capillaires","Hygiène","Suppléments","Matériel médical"],  "Sport & Loisirs": ["Vêtements de sport","Équipements","Vélo","Camping","Fitness","Jeux extérieurs","Sports nautiques"],  "Bébés & Enfants": ["Vêtements bébé","Jouets","Poussettes","Sièges auto","Alimentation bébé","Hygiène bébé"],  "Automobile & Moto": ["Pièces détachées","Accessoires","Pneus","Huiles","Produits d'entretien","GPS","Casques"],  "Livres & Médias": ["Livres papier","eBooks","Magazines","Films","Musique","Jeux vidéo","Bandes dessinées"],  "Animaux": ["Nourriture","Accessoires","Jouets","Hygiène","Habitat","Vétérinaire","Produits naturels"],  "Bricolage & Matériaux": ["Peinture","Bois","Électricité","Plomberie","Outils","Sécurité","Isolation","Quincaillerie"],  "Services": ["Livraison","Réparation","Formation","Abonnement","Billetterie","Coaching","Traduction"],  "Papeterie & Fournitures": ["Stylos","Carnets","Imprimantes","Cartouches","Fournitures scolaires","Classeurs","Accessoires de bureau"],  "Jeux & Jouets": ["Jeux de société","Jeux éducatifs","Figurines","Puzzles","Jeux électroniques","Peluches"],  "Art & Artisanat": ["Peinture","Dessin","Sculpture","Couture","Matériaux créatifs","DIY"],  "Industrie & Pro": ["Équipements industriels","Fournitures de bureau","Matériel de santé","Outils professionnels"],  "Voyage & Bagagerie": ["Valises","Sacs à dos","Accessoires de voyage","Adaptateurs","Étiquettes","Organisateurs"],  "Énergie & Écologie": ["Panneaux solaires","Batteries","Lampes LED","Composteurs","Produits recyclés"],  "Culture & Religion": ["Livres religieux","Objets de culte","Vêtements traditionnels","Encens","Calendriers liturgiques"],  "Jeux d'argent & Loterie": ["Billets de loterie","Cartes à gratter","Jetons","Accessoires de poker"],  "Télécommunications": ["Cartes SIM","Recharges","Téléphones fixes","Modems","Routeurs"],  "Immobilier & Construction": ["Matériaux","Plans","Outils","Services de construction","Location d'équipement"],  "Éducation & Formation": ["Manuels","Cours en ligne","Matériel pédagogique","Certifications","Universités"]  } |