**UrbanFix Guinée** 

**1. Contexte & Problématique**

En Guinée, les infrastructures publiques (routes, écoles, hôpitaux, éclairages, etc.) souffrent souvent d’un manque de maintenance proactive. Les citoyens subissent les conséquences (nids-de-poule, coupures d’eau, bâtiments délabrés), tandis que les autorités locales manquent parfois de données précises pour prioriser les interventions.

**UrbanFix Guinée** propose une solution **citoyenne, technologique et collaborative** pour :  
✅ **Faciliter le signalement des problèmes** via une app mobile/web.  
✅ **Optimiser la gestion des réparations** grâce à une plateforme intelligente.  
✅ **Améliorer la transparence** avec un suivi public des actions entreprises.

**2. Objectifs du Projet**

**2.1. Pour les Citoyens**

* **Signalement simplifié** (photos, géolocalisation, catégorisation).
* **Suivi en temps réel** des demandes (statut : "en cours", "résolu").
* **Système de récompenses** (badges, visibilité des contributeurs actifs).

**2.2. Pour les Autorités Locales**

* **Tableau de bord intelligent** pour prioriser les interventions.
* **Analytique prédictive** (zones à risque, tendances saisonnières).
* **Gestion automatisée des rapports** pour une meilleure allocation des budgets.

**2.3. Pour la Guinée**

* **Réduction des coûts de maintenance** grâce à une détection précoce.
* **Amélioration de la qualité de vie** via des infrastructures mieux entretenues.
* **Renforcement de la confiance citoyen-gouvernement** par la transparence.

**3. Fonctionnalités Clés (Innovantes)**

| **Module** | **Description** | **Innovation** |
| --- | --- | --- |
| **App Mobile/Web** | Signalement via photo + géolocalisation | **Reconnaissance IA** (détection automatique des types de dégâts) |
| **Chatbot WhatsApp** | Alternative pour les zones faible connectivité | **Accessibilité sans smartphone** |
| **Tableau de Bord IA** | Priorisation des travaux par urgence et budget | **Optimisation des ressources publiques** |
| **Cartographie Dynamique** | Visualisation des problèmes et progrès en temps réel | **Open Data pour la recherche** |
| **Système de Récompenses** | Points échangeables contre des avantages locaux (taxes réduites, etc.) | **Engagement citoyen gamifié** |

**4. Technologie Proposée**

* **Backend:** Node.js / Python (Django)
* **Frontend:** React Native (App) + Vue.js (Dashboard)
* **Base de Données:** PostgreSQL + MongoDB (pour données géospatiales)
* **IA:** TensorFlow (analyse d’images pour catégorisation automatique)
* **Blockchain** (optionnel pour traçabilité des fonds alloués)

**5. Modèle Économique**

* **Financement initial** : Subventions étatiques + partenariats (ONU, Banque Mondiale).
* **Pérennisation** : Abonnement des communes (SAAS) + publicité locale ciblée.

**6. Impact Social & Environnemental**

📌 **Réduction des accidents** grâce à des routes mieux entretenues.  
📌 **Création d’emplois** (techniciens, modérateurs, équipe de terrain).  
📌 **Sensibilisation écocitoyenne** (recyclage des matériaux de réparation).

**7. Équipe & Partenaires Potentiels**

* **Équipe :** Développeurs, urbanistes(J’ai un ami la) experts en IA(Youla) communicateurs(A chercher).
* **Partenaires :** Mairies, Ministère des Travaux Publics, Orange Guinée (accès mobile), ONG locales.

**8. Étapes & Calendrier (6 mois)**

1. **Mois 1-2** : Prototypage + tests utilisateurs.
2. **Mois 3-4** : Lancement pilote (Conakry + Kindia).
3. **Mois 5-6** : Scaling national + intégration IA.

**9. Risques & Solutions**

| **Risque** | **Solution** |
| --- | --- |
| Faible adoption citoyenne | Campagnes SMS/radio + partenariats avec influenceurs locaux |
| Budget limité | Financement participatif + appels à projets internationaux |

**10. Pourquoi Soutenir UrbanFix Guinée ?**

Ce projet est **scalable, innovant et aligné sur les ODD (Objectifs de Développement Durable)**. Il place la Guinée en leader africain de la **ville intelligente et participative** !

**Slogans A utliser dans la promotion**:

> "Pour une Guinée propre et solide, chaque voix compte."

> "Signalez, suivez, changez — avec **UrbanFix Guinée**, construisons notre Guinée."

> "Les routes de demain commencent par nos signalements d’aujourd’hui."

> " **UrbanFix Guinée**: Ensemble, réparons notre Guinée."

> "Un clic pour bâtir la Guinée, une action pour l’avenir."