

SYNTHÈSE DE PROJET

Titre du projet :

EAUPURE : Kiosques Solaires de Purification d'Eau pour les Communautés Périurbaines.

Résumé du projet :

EAUPURE vise à résoudre le manque d'accès à l'eau potable en Côte d'Ivoire grâce à des **kiosques autonomes alimentés à l'énergie solaire**, distribuant une eau purifiée à 50 XOF/L (moins cher que les bidons d'eau en vente sur les marchés). Ciblant les quartiers périurbains comme Abobo, Yopougon... notre solution combine **filtration UV et charbon actif**, réduisant les maladies hydriques et les déchets plastiques. **Modèles inspirants** : **Jibu** (Afrique de l'Est) et **Naandi Water** (Inde)

Problématique identifiée

- **Problème** : 3 millions d'Ivoiriens n'ont pas accès à une eau saine, et les ménages dépensent 15% de leurs revenus en sachets d'eau (source OMS).
- **Pertinence** : Enjeu de santé publique (choléra, diarrhées) et environnemental (pollution plastique).

Solution proposée

- **Produit** :
 - **Kiosques solaires** : Purification via filtres à charbon + UV, paiement mobile (Orange Money, Wave ...) ou directement.
 - **Filtres familiaux** : À 30 000 XOF (durée de vie = 3 ans).
- **Innovation** :
 - **Énergie verte** (panneaux solaires).
 - **Modèle inclusif** (abonnements à 1 000 XOF/mois) et insertion d'un appareil pour rafraîchir l'eau (optionnel en cas de forte chaleur) ou filtre simple.

Public cible / Marché visé

- **Bénéficiaires :**
 - Ménages périurbains (ex : Abobo, Yopougon ...).
 - Marchés, Écoles et centres de santé.
- **Besoins :**
 - Eau potable à prix abordable.
 - Réduction des dépenses sanitaires.

Objectifs du projet

- **Objectif global** : Améliorer l'accès à l'eau potable pour 10 000 personnes d'ici 2026.
- **Objectifs spécifiques** :
 - Installer 10 kiosques pilotes à Abidjan.
 - Réduire de 50% les maladies liées à l'eau dans les zones ciblées.

Impact attendu

- **Social** : Santé améliorée, économies pour les ménages.
- **Environnemental** : Réduction de 1 tonne de plastique/mois.
- **Académique** : Intégration des données de terrain dans mon mémoire de Master MIAGE si nécessaire.

État d'avancement du projet

Phase actuelle : Idée formalisée et étude de faisabilité en cours

- **Recherches effectuées :**
 - Analyse du marché (besoins en eau potable à Abidjan et zones périurbaines).
 - Étude des solutions existantes (kiosques d'eau, filtres familiaux).
 - Identification des partenaires techniques potentiels (INP-HB, Sodis CI ...).
- **Prochaines étapes prévues :**

- **Prototypage : Collaboration avec un atelier local pour concevoir un premier modèle de filtre.**
- **Tests en laboratoire : Validation de la qualité de l'eau avec le LANADA ou un labo universitaire.**
- **Phase pilote : Installation d'un kiosque-test à Yopougon ou Abobo, en partenariat avec une association de quartier.**

Motivation du porteur de projet

- **Engagement personnel :** Né en côte d'ivoire précisément à SONGON, j'ai constaté les difficultés d'accès à l'eau "potable".
- **Objectifs :**
 - Allier expertise en MIAGE (systèmes d'information) et impact social.
 - Inspirer d'autres étudiants à entreprendre pour le bien commun.