

# 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). Ciblent 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 MIAE 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.