



## **Des services durables en zones rurales**



[WWW.UDUMA.NET](http://WWW.UDUMA.NET)

**L'EAU** est notre ressource la plus précieuse car elle est nécessaire à la vie. L'accès à l'eau potable est un droit fondamental et l'un des piliers des Objectifs de Développement Durable de l'ONU. Un milliard de personnes sur la planète n'a cependant toujours pas accès à l'eau potable, en particulier dans les zones rurales.

**UDUMA** prend en gestion des équipements hydrauliques et assure leur maintenance sur 15 ans pour garantir **un accès durable à l'eau potable dans les zones rurales.**

**400 millions** de ruraux n'ont pas accès à l'eau potable en Afrique  
**500 000 pompes** à eau manuelles y sont en panne soit la moitié des pompes installées  
**7 milliards d'euros** en investissements perdus à cause du manque d'entretien

## COMMENT CA MARCHE ?

**UDUMA met en place un Partenariat Public Privé** avec les autorités nationales et locales, lui conférant le droit d'exploiter le service public de l'eau sur des territoires ruraux bien définis.

**UDUMA réunit les fonds publics et privés** nécessaires au financement de la réhabilitation de l'ensemble des points d'eau, de l'installation des compteurs et du système de prépaiement.

**UDUMA entreprend un processus de consultation** des communautés locales afin de définir conjointement avec elles leurs besoins et de s'assurer de la bonne appropriation de ces nouveaux services.

**UDUMA forme les fontainières, les réparateurs et les kiosquiers** de sorte qu'ils exercent leurs nouveaux métiers dans les meilleures conditions.

**UDUMA garantit une durée de panne maximale de 72 heures** en cas de défaillance d'une pompe ou d'une borne fontaine.

**UDUMA facture** aux usagers le service de l'eau au litre consommé, à un **prix accessible à tous.**

**UDUMA assure l'entretien, la maintenance et le remplacement** des équipements hydrauliques sur une période de 15 ans.



**UDUMA propose une solution inédite à l'un des grands échecs de l'aide au développement :** financé exclusivement sur fonds publics depuis 40 ans, le secteur de l'eau potable en milieu rural est aujourd'hui sinistré en raison de la défaillance rapide de 50% des pompes installées. UDUMA apporte une réponse aux millions de ruraux privés d'eau potable à proximité. **UDUMA est seule à proposer ce type de services.**



# UDUMA : SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



PROXIMITÉ  
DES POINTS DE VENTE



PAIEMENT  
ÉLECTRONIQUE



CONTINUITÉ DE SERVICE



ENTRETIEN ET SUIVI EN CONTINU



COLLECTE ET TRANSFERT  
DES DONNÉES



ANALYSE DES DONNÉES



## LE MODELE ÉCONOMIQUE

Le service de l'eau proposé par UDUMA est une réponse aux demandes des autorités locales et des usagers de l'eau. Associer fonds publics, investissements privés et délégation de service public permet de réduire les dépenses publiques et de multiplier par 5 la durée du service.

Les recettes sont essentiellement générées par la vente du service de l'eau potable. Le prix de l'eau est contractualisé avec les autorités locales et les associations d'usagers, de sorte que l'eau soit accessible à tous.

Les usagers sont servis par une fontainière rémunérée au pourcentage de ses ventes. Un technicien local, payé de la même manière en proportion des revenus générés par la vente de l'eau, est responsable de la maintenance préventive des pompes et des réparations. Les pièces détachées proviennent des stocks locaux d'UDUMA. Le système de paiement électronique (monnaie mobile et cartes électroniques) et les analyses périodiques de la qualité de l'eau sont également prévus dans le service.

Le modèle UDUMA est parfaitement adapté au monde rural (populations isolées et mal desservies). Il peut également être appliqué à d'autres services que celui de l'eau répondant à des besoins de première nécessité, notamment l'électricité.

UDUMA s'appuie sur des innovations technologiques (compteurs adaptés, système de transmission de données et carte de prépaiement) pour collecter efficacement données et recettes, même dans les zones les plus isolées. Proposer des services répondant aux besoins de première nécessité des populations rurales de l'Afrique Subsaharienne devient ainsi rentable. Le système de paiement électronique développé par UDUMA est unique. Il permet l'accès à tous des services sans équipement individuel particulier (portable par exemple).



## QUELQUES RÉALISATIONS

MALI

### 1400 pompes manuelles

560 000 villageois concernés  
dans la Région de Sikasso  
(démarrage en 2017)

BURKINA FASO

### 150 pompes manuelles et 2 réseaux d'adduction d'eau potable

dans la région Centre-Ouest et  
la région des Cascades (depuis 2016)



**UDUMA associe les usagers de l'eau, les autorités locales, les bailleurs de fonds et le secteur privé pour mettre en œuvre un Partenariat Public Privé bénéficiant à toutes les parties.**





UDUMA fournit un service de l'eau potable en proposant une gestion déléguée des pompes manuelles et des réseaux d'adduction d'eau. Ce modèle s'applique à d'autres types de services, notamment à l'énergie.



## IMPACT

- ➔ **Accès universel à l'eau potable :**  
les populations rurales bénéficient durablement d'une source d'eau potable à un prix abordable.
- ➔ **Amélioration de la santé en milieu rural :**  
l'accès universel à l'eau potable prévient des contaminations aux maladies hydriques.
- ➔ **Emplois :**  
UDUMA crée un emploi par pompe, proposé en priorité aux femmes.
- ➔ **Réduction de la pauvreté :**  
l'amélioration de l'accès à l'eau permet aux femmes et aux jeunes filles de gagner du temps pour des activités rémunératrices ou aller à l'école.
- ➔ **Attractivité des zones rurales :**  
l'eau potable à proximité comme la création d'emplois réduisent l'exode rural, l'engorgement des villes et l'émigration.
- ➔ **Transparence du secteur :**  
les données de consommations d'eau sont publiques.  
Le système de paiement électronique évite le clientélisme.
- ➔ **Adaptation au changement climatique :**  
les eaux souterraines sont peu influencées par le changement climatique et leur exploitation durable contribue ainsi à la résilience communautaire.



## UDUMA

ouvre un immense nouveau marché  
en Afrique : celui de l'eau potable en milieu rural,  
accessible à tous à un prix très faible.

Une approche nouvelle associée à  
des innovations technologiques permet  
d'assurer un service continu d'eau de bonne  
qualité et d'en percevoir le prix dans les zones  
les plus isolées. Proposer des services de base  
adaptés aux populations rurales de l'Afrique  
subsaharienne devient rentable.



6, rue Lavoisier - 45140 Ingré - France  
Tél. : + 33 (0)2 38 22 75 10 • Fax : + 33 (0)2 38 22 75 22

Une entreprise du Groupe  Odial Solutions

RCS d'Orléans : 815 141 635 00012 / Code APE : 7112B / N° Intra-communautaire : FR 15 815 141 635



[WWW.UDUMA.NET](http://WWW.UDUMA.NET)

