

# Gestion communautaire des systèmes d'adduction d'eau potable par les ASUREP



Kinshasa, Jeudi 15 mars 2018



# Contexte et justification

- La plupart des infrastructures d'alimentation en eau potable sont hors service après quelques années de fonctionnement;
- Les gestionnaires ne connaissent pas leur réseau d'eau ;
- La formation dispensée a souvent été théorique voir avant la mise en route des réseaux ;
- Le recouvrement des coûts n'est pas assuré;
- Le personnel en charge de la gestion est bénévole;
- L'accaparement du bien du réseau par un groupe d'individus;
- Le coût de l'eau fixé arbitrairement sans relation avec le charge de fonctionnement ;



# Modalités de mise en œuvre

- Mise en place d'un modèle de gestion communautaire autonome des réseaux par des outils de collecte des données et des indicateurs de performance;
- Formation à l'utilisation des outils de collecte des données;
- Mise en place d'un mécanisme de suivi par une formation permanente des acteurs.



# Méthodologie d'intervention

- Choix des quartiers;
- Recensement ou de dénombrement de la population;
- Sensibilisation de la population sur le projet ;
- La population choisi ses délégués par des élections ;
- Aider à établir les textes (Statuts, règlement intérieur) devant réguler le fonctionnement du réseau conformément à la Loi 004 du 21 juillet 2001 portant organisation et fonctionnement des ASBL ou des entités d'utilité publique ;
- Ces associations sont constituées des organes suivants:
  - ° Assemblée générale de délégués (AG)
  - ° Le Conseil d'administration (CA)
  - ° L'unité de gestion (UE) composée des personnes recrutées par le CA et rémunérées
- Former les membres de la structure (les délégués) et les dirigeants des organes de celle-ci sur les points clefs pour une gestion transparente.

# Principaux résultats obtenus

- Viabilité économique et financière des mini réseaux;
- Tous les réseaux dégagent des marges positives et sont à mesure de renouveler les équipements sans intervention extérieures ;
- Continuité de service assurée (313 jours /365 de l'année ;
- Retour sur investissement assuré;



# Effets positifs

- Cohésion sociale de la population;
- Création d'emplois rémunérés;
- Baisse de la corvée de l'eau chez la femme et les enfants;
- L'augmentation du taux de scolarité des enfants et particulièrement de la fille
- Baisse sensible des maladies d'origine hydrique;
- Cout de service de l'eau à la portée de toute le bourse;
- Recevabilité des dirigeants envers la communauté bénéficiaire;
- Mutualisation des moyens entre les Asurep(FEDASU)



# L' équation économique du réseau

- Le calcul de coût de service de l'eau intègre toutes les charges d'exploitation du réseau y compris les charges d'amortissement.
- **PRIX DE L'EAU:** Prix de l'eau au niveau des bornes fontaines est de 3 FC le litre soit 3000 FC le m<sup>3</sup> ou 1.9 \$/m<sup>3</sup> soit 1.13 €/m<sup>3</sup>.



# Evolution des données d'exploitation de l'Asurep Mangana (2009 à 2017)

Poste	Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL
Quantité d'eau produite	m3	68,799	101,010	94,185	159,639	91,064	101,785	100,531	98,606	92,450	<b>908,069</b>
Quantité d'eau distribuée	m3	67,885	100,325	94,408	151,911	86,274	96,643	88,263	87,091	85,098	<b>857,898</b>
Recettes réalisées	€	78,182	107,448	125,382	205,477	177,738	194,948	187,794	124,059	133,072	<b>1,334,100</b>
Dépenses	€	42,880	70,936	105,882	171,717	165,598	172,248	180,571	132,677	143,730	<b>1,186,239</b>
Solde après Dépenses	€	35,302	36,512	19,500	33,760	12,140	22,700	7,223	-8,618	-10,658	<b>147,861</b>





# INVESTISSEMENTS

## Renouvellement des équipements électromécanique :

Pompe Immergée et 2 Générateurs) pour une valeur totale de 66703 \$

Achat des parcelles pour les activités connexes (salle polyvalente, école, espaces cédés où sont érigés les ouvrages d'eau (Bureau, tour, abri machine, forage) 62450 \$

Travaux sur le réseau : pose de l'échelle et garde - fou autour du réservoir 5.390 \$

Implantation d'une Bibliothèque communautaire + librairie + Cyber – café + Bureautique Centre de formation en informatique et langues (anglais, français) 16. 000 \$

## Volet Hygiène et Assainissement

-Achat lave-mains distribués à 2464 ménages, 33 directions d'écoles, 21 Eglises et 7 centres médicaux du quartier 10.400 \$

-Collecte gratuite des ordures ménagères

Curage des caniveaux de la route de la 2<sup>e</sup> république 11.400

- Désinsectisation

- Distribution de 2000 sacs vides pour la lutte anti érosive

**Cout total d'investissement**

**189343 \$**



# Principaux indicateurs d'impact du Réseau d'eau potable

Période	Temps parcouru	Maladie d'origine Hydrique	Cout de l'eau	Qualité de l'eau	Consommation/Pers/Jr
Avant Projet	2 à 3 hres	92 cas/mois	3 à 5fc/litre	douteuse	≤ 5 l/pers/J
Après Projet	10 min	7 cas/mois	2.7 fc/litres	Très bonne	≥ 15 l/pers/j



# Redevabilité

- Les responsables du réseau sont redevables vis-à-vis de la population bénéficiaire du projet;
- L'implication de la population dans le projet par la cession gratuite et sans conditions des espaces et la participation aux travaux;
- Le réseau est propriétaire et autonome, malgré l'accompagnement par l'ONGD ADIR;
- Les conflits sont arbitrés par rapport aux textes qui régissent l'Association (STATUTS et R.O.I);
- Le Conseil d'Administration rend compte de la gestion du réseau deux fois par an à l'Assemblée générale des délégués qui à leur tour font la restitution à la population.



# Conclusions

- La gestion communautaire est une approche qui permet de pérenniser les ouvrages de fourniture d'eau;
- La gestion communautaire permet de rapprocher les gestionnaires des réseaux à la population bénéficiaire
- La gestion communautaire rend la population bénéficiaire responsable de la sauvegarde de l'investissement réalisé
- La gestion communautaire est une ouverture vers la prise en mains totale par les communautés de tous problèmes de développement de leur aire géographique.

