

## Nom de la technologie:

# Technologie de l'utilisation de bornes fontaines pour la desserte en eau potable des quartiers périurbains<sup>1</sup>

## Caractéristiques technologiques

Introduction	<p>Le réseau d'adduction d'eau potable se limite à la périphérie des quartiers précaires et périurbains, manquant criard de lotissement et d'assainissement. Pour palier à ce manquement, cette technologie de Borne Fontaine type "ONEP" a été initiée.</p> <p>La technologie consiste à identifier un quartier habité non loti en périphérie des grandes villes. Ensuite, il s'agit à l'aide d'un canal d'adduction d'acheminer l'eau dans une borne fontaine pour alimenter la population démunie. Bâti sur une surface de 25 m<sup>2</sup>, la Borne Fontaine est munie de deux robinets dont l'un sert les seaux bas et l'autre les bassines sur les têtes. La fontainière a un local de gestion équipé de table, banc, blousons, calculatrice, seau de mesure de 20 litres, cahier journalier de vente, de stylos. Le tout est sécurisé par une clôture de 20 ml de périmètre sur une hauteur de 1.20m.</p>
Organisation institutionnelle	<p>Office National de l'Eau Potable 04 BP 42 Abidjan 04 Tél. : (225) 22 52 47 16/17 Fax : (225) 22 52 48 70</p>
Taille du groupe bénéficiaire	<ul style="list-style-type: none"><li>En moyenne 500 personnes par Bornes Fontaines</li></ul>

## Coûts

Cout pour l'implantation de la technologie	Les Coûts d'investissement s'élèvent à 6 500 000 FCFA
Coûts additionnels en comparaison des coûts du Baseline	Les Coûts d'entretien et de maintenance s'élèvent à 5 000 FCFA. Néanmoins il peut s'ajouter d'autres coûts qui eux s'élèvent à près de 20 000 FCFA.

## Bénéfices directs et indirects

Bénéfices économiques :	<p>Ce sont :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 emplois permanents</li><li>1 emploi occasionnel</li><li>Technologie à faible coût (En moyenne 5 millions de F CFA)</li></ul>
Bénéfices sociaux :	<p>Les bénéfices sont :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Amélioration des revenus due à la réduction des dépenses,</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revenus des bénéficiaires,</li> <li>• Éducation,</li> <li>• Santé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dépenses non accumulées du fait du paiement cash à chaque usage de l'eau à la BF.</li> <li>• Amélioration du taux de scolarisation surtout de la jeune fille.</li> <li>• Réduction des maladies d'origine hydriques d'où la réduction de la morbidité,</li> <li>• réduction de la corvée de l'eau;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bénéfices environnementaux :</li> </ul>	<p>Ce sont principalement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déversement d'eaux non polluées et en faibles quantités dans des ouvrages aménagés (Puits perdus)</li> </ul>
Contexte local	
Barrières	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appropriation des bénéficiaires.</li> <li>• Quartiers non lotis, non assainis et non viabilisés.</li> </ul>
Opportunités	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forte concentration des populations dans ces quartiers</li> <li>• Technologie hautement social</li> <li>• Adhésion totale et forte implication du gouvernement (Prise de Décret fixant tarif à la vente de l'eau)</li> <li>• Intéressement des bailleurs</li> </ul>
Statut	Elle peu être utilisée à l'échelle du territoire.
Applicabilités et acceptabilités	Cette technologie est très utilisée et est plutôt bien acceptée.
Temps de mise en œuvre	2 mois

---

<sup>i</sup> **This fact sheet has been extracted from TNA Report – EVALUATION DES BESOINS EN TECHNOLOGIES ET PLANS D'ACTION TECHNOLOGIQUES AUX FINS D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES – Cote d'Ivoire. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>**