

# Un système révolutionnaire de traitement d'eau pour les Communautés de CÔTE D'IVOIRE



## POTABILISATION RURALE

Pompage solaire ,Chloration,  
Stockage, Distribution, Monitoring

### Un système révolutionnaire de traitement d'eau pour les Communautés de CÔTE D'IVOIRE

Plus de 300 villages Ivoiriens de moins de 2 000 habitants, situés en zone rurale et membres du Conseil du Coton et de l'Anacarde ou du Conseil du Café et du Cacao, ont bénéficié du remplacement de leur pompe manuelle par une station solaire autonome.

#### La technologie choisie :

Les stations de pompage et traitement solaire PUMP&DRINK de Sotrad Water

La gamme de stations Pump & Drink, conçue, développée et améliorée par Sotrad Water au cours des 10 dernières années, a pour objectif de proposer des solutions durables et clé en main pour l'approvisionnement en eau potable des communautés rurales. Ces stations sont utilisées pour équiper de nouveaux forages et puits ou pour remplacer des pompes manuelles défectueuses.

Ainsi, elles répondent de manière fiable aux demandes les plus exigeantes et sans utilisation de combustibles fossiles ou de connexion au réseau électrique.

L'eau pompée est traitée pour la potabilisation et l'excédent peut être utilisé pour l'agriculture. Ces solutions sont destinées à être installées dans des forages ou puits existants, jusqu'à 80m de profondeur.

### Chloration

QUANTITÉ

**300 pièces  
D8WL3000N IE AF**

RÉGLAGES

**Dosage de  
0,03% à  
0,125%**

ADDITIFS

**CaClO 70%**

PRESSION

**de 0,15  
à 8 Bar**





7

Créé en **1974** la société **DOSATRON INTERNATIONAL** est reconnue sur le continent **Africain** depuis plus de **20 ans** et détient de nombreuses références en matière de dosage de chlore.

Un pompage solaire jusqu'à 2480 W



Une Chloration Hydraulique proportionnelle



Une gestion des données à distance



DATA MONITORING

## Notre solution.

La pompe doseuse **Dosatron** fonctionne hydrauliquement en rythme avec la production solaire.

Cette dernière est certifiée **ACS /NSF** et dispose d'une injection externe pour retarder l'entartrage.

Auto-amorçante et simple de maintenance elle permet la continuité de service de la distribution.

Le réservoir de **8 000 litres** assure le stockage avant la distribution par bornes fontaines.

C'est ainsi que sont distribués quotidiennement de **10 à 30 m<sup>3</sup> d'eau potable par jour et par station.**

Enfin le point de distribution est équipé d'un lampadaire solaire permettant l'éclairage à la tombée de la nuit, pour une collecte à tout moment.

L'eau est pompée dans le forage par une pompe submersible alimentée par **8 panneaux solaires**, en remplacement des pompes manuelles défectueuses existantes.

Avant d'arriver à la pompe doseuse, l'eau est filtrée afin d'éliminer les particules en suspension.



**PUMP & DRINK**  
By SOTRAD WATER

[www.pumpanddrink.com](http://www.pumpanddrink.com)

Les technologies **PUMP&DRINK** et **DOSATRON** sont labélisées **Solar Impulse Efficient Solution**



[www.dosatron.com](http://www.dosatron.com)

