



WATA POUR L'ADDUCTION D'EAU POTABLE

LE CHLORE

est le désinfectant le plus couramment utilisé dans le monde, il permet de tuer 99,9% des bactéries et virus présents dans l'eau. C'est également le seul procédé de traitement d'eau ayant un effet rémanent permettant ainsi d'éviter la re-contamination de l'eau lors de son stockage et de sa distribution*.

Là où il a été largement adopté, le chlore a contribué à éradiquer les maladies d'origine hydrique telles que le choléra, la typhoïde et la dysenterie. Le chlore élimine également les myxobactéries, les moisissures et les algues qui se développent sur les parois des conduites d'eau et dans les citernes et autres réservoirs d'eau.

*OMS, 2017, Directives pour la qualité de l'eau de boisson – Quatrième édition – p.141

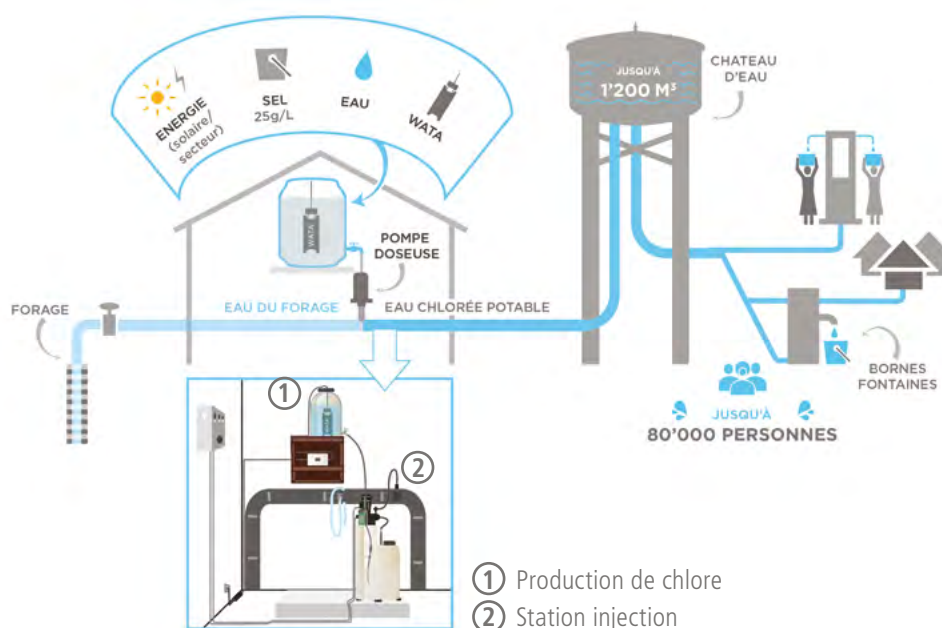
LA TECHNOLOGIE WATA

permet de produire de l'hypochlorite de sodium localement et à bas coût en utilisant uniquement de l'eau, du sel et de l'électricité.

Avec simplement 25 grammes de sel et 1 litre d'eau les appareils WATA produisent suffisamment de chlore pour traiter 5'000L d'eau selon les standards de l'OMS pour une cible de traitement de 0,5 ppm de chlore résiduel. L'ensemble de la gamme WATA répond aux besoins des systèmes d'adduction d'eau ruraux ainsi que des petits systèmes d'adduction d'eau urbains.

L'utilisation des appareils WATA garantie ainsi un traitement efficace de l'eau de boisson tout en diminuant les coûts et en supprimant les difficultés logistiques de l'approvisionnement en chlore.

SCHÉMA D'ADDUCTION D'EAU VILLAGEOISE

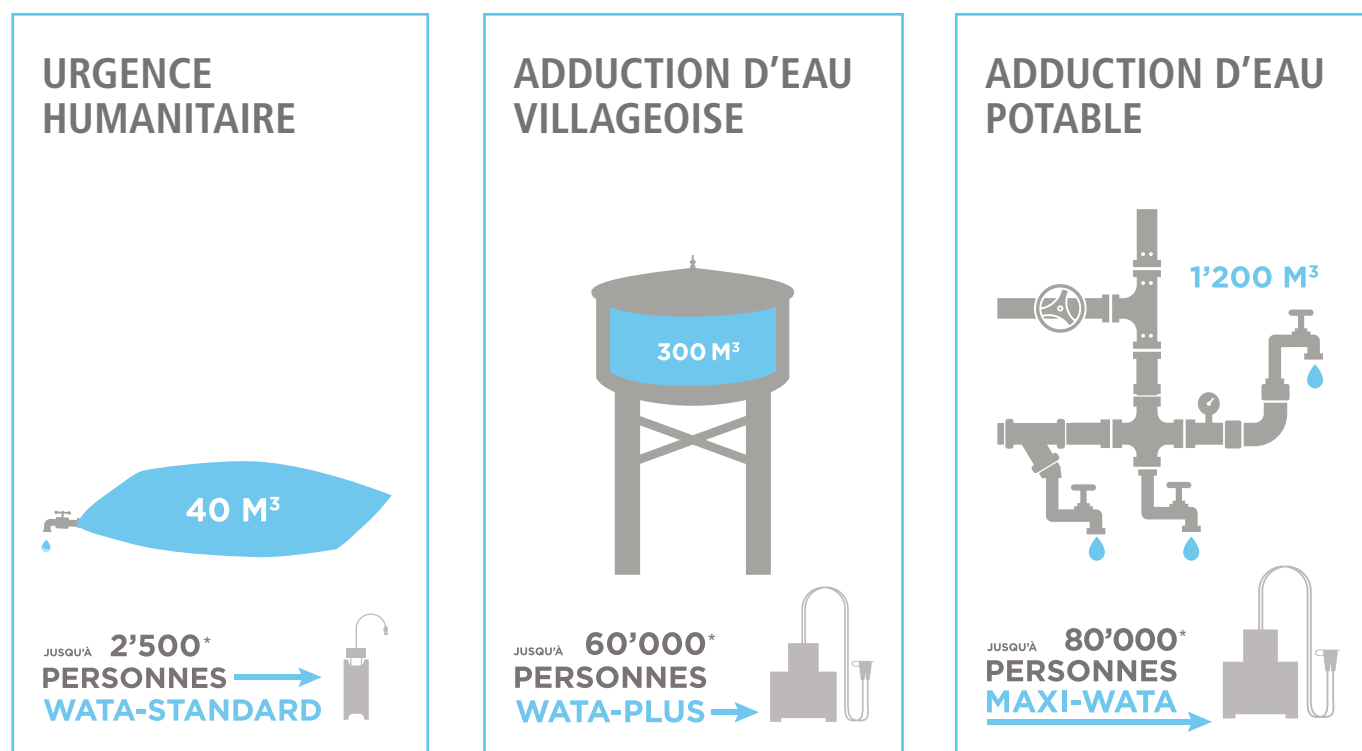




« A notre grande satisfaction, l'installation réalisée avec des WATA sur des sites d'adduction d'eau villageoise contribue aujourd'hui à prévenir les maladies hydriques auprès de la population de 31 villages au Bénin. »

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH Dr. Tobias GODAU,
Chargé de Programme ProSHEA, GIZ Bénin

GAMME WATA ADAPTÉE À DIFFÉRENTS USAGES



*Pour 8h de production/jour (4 productions), et pour un calcul de 15 L d'eau par personne/jour avec 1mg/L de chlore actif dans l'eau traitée, selon les standards d'approvisionnement Sphères - Chap. 2 «Approvisionnement»