EAU POTABLE AU CHD DE ZOU

Abomey, Bénin | Rapport de mission – 21 mai 2026

Le contexte et les objectifs



En 2023, la Fondation Access To Water (A2W) et la Fondation Chirurgie pour l'Enfance Africaine (FCEA) ont porté un projet visant à améliorer l'accès à l'eau potable au Centre hospitalier départemental du Zou (CHDZ), à Abomey.

L'hôpital utilise l'eau du château d'eau de pluie, ainsi que de l'eau en bouteille pour les personnes qui pouvaient se la procurer. Les besoins estimés étaient d'environ 5'000 litres par jour d'eau potable pour la boisson et les soins, et 10'000 litres par jour d'eau à usage domestique. Le projet prévoyait initialement sept machines et la formation du personnel, avec pour objectif de rendre l'eau traitée accessible gratuitement aux malades, aux soignants, aux visiteurs et à leurs familles.

Les partenaires



A2W, fondation Suisse, créée en 2012, développe des solutions de traitement d'eau et organise leur suivi et leur maintenance dans des régions confrontées au stress hydrique.

La FCEA, créée en 2014 dans le cadre d'un partenariat associant notamment Terre des hommes, le service de chirurgie pédiatrique du CHUV et l'hôpital du Zou, contribue à la continuité du lien médical avec l'établissement.

La mission de mai 2026 : réalisations et situation



- Livraison de 5 machines Nexo V2 avec une capacité de production jusqu'à 2'000 l/j (au lieu de machine V1 ayant une capacité de 1'500l/j) et le matériel pour 10 points d'eau
- 4 sur site et 1 en réserve, 6 points d'eau en fonction et les outils pour installer 4 points d'eau complémentaires
- Un équipement d'atelier et le suivi sur internet des machines

Après une semaine de travail sur place, quatre machines de traitement d'eau Nexo V2 étaient en service au 21 mai 2026. Elles alimentaient six points d'eau, trois en néonatalogie (chambre de soins, salle d'attente et accueil), un à l'entrée des soins des urgences pédiatriques, un au service de malnutrition en chirurgie pédiatrique et un au laboratoire pédiatrique, pour les analyses.

La mise en service a nécessité l'aménagement d'un "corner Eau" dans l'atelier de maintenance du CHD, les installations et la formation des équipes locales.

Une machine supplémentaire et quatre points d'eau étaient disponibles.

Au 20 octobre 2026, soit 5 mois plus tard, l'ensemble des installations fonctionnent bien selon la responsable de la maintenance du CHD et selon la le suivi sur internet.



Pérennité et remerciements

La formation vise à donner aux équipes locales les bases nécessaires à l'exploitation des équipements. Le suivi et la maintenance restent essentiels pour garantir la continuité du service.

A2W remercie la direction, l'équipe de maintenance pour son travail efficace, professionnel et accompli dans un excellent esprit de collaboration.

Nos remerciements les plus chaleureux vont également au Rotary Club de Lausanne et à l'Ordre de Saint-Jean Suisse, dont le soutien a contribué à rendre ce projet possible.

RW, 20.10.26

Bureau : Innovation Park, EPFL, EssentialMed, Bat D, 1015 Lausanne, Switzerland
Siège : Etude Kaelin & partenaires, Av. de la Gare 4, 1630 Bulle, Switzerland
+41 (0)79 326 61 64 info@accesstowaterfoundation.org www.accesstowaterfoundation.org