

## Fondation Eagle

### Report Form

#### Fondation Eagle reference:

Access to drinking water in the Zou Hospital Center (Abomey) in Benin

#### Name of charity:

##### **A. Fondation CEA (chirurgie pour l'enfance africaine)**

The African Children's Surgery Foundation (FCEA), was created in 2014 as part of a partnership between the Terre des hommes Foundation, the Pediatric Surgery Department of the CHUV (Lausanne) and the Zou department hospital. in Benin. This surgical collaboration has existed for more than 35 years and allows children from less privileged countries to benefit from care to which they do not otherwise have access. More than 60 children are operated on and 250 consulted each year, by a team from the FCEA which goes there twice a year.

##### **B. Access to Water**

The Access To Water Foundation (A2W), is a foundation under Swiss law created in 2012, recognized as being of public utility, active in projects providing access to drinking water, health, education and creation. of employment, in regions suffering from water stress. It is very active in Senegal where in 2021-2022 it is installing more than 120 water points in schools and health posts.

#### Introduction:

Equip the Zou Hospital Center in the town of Abomey in Benin with drinking water treatment systems to provide free water to patients, hospital staff, visitors and their families.

#### Details of the project:

The Zou Hospital Center has more than 200 child beds and 800 adult beds with 400 nursing staff. To this day, the hospital uses water from the water tower (rainwater) and bottled water for those who can afford it. The needs are:

Approximately **5,000 l/day of drinking** water (WHO quality, without bacteria/viruses, heavy metals, pesticides, salt): drinking water, treatment water, wound washing water, etc.

Approximately **10,000 l/day of household** water (without bacteria/viruses): laundry, cleaning, toileting, etc.



It plans to install seven machines in water points distributed according to the needs of the CHDZ hospital services and to train staff in autumn 2025.

The technique: The machines, developed for the Access To Water foundation, each produce up to 1,500 l/d of drinking water per day and 3,000l/d of household water. They come with 2 years of spare parts, maintenance installation videos, and a 1-year renewable video conferencing support subscription.

**Project beneficiaries:**

This project couples the provision of urgently needed drinking water in a reference medical center (CHDZ) with the guarantee of local monitoring of the project by a surgical/anesthetic team present for more than 35 years.

**Expenditure summary:**

CHF Total budget of CHF 31'960 .- (budget in addendum)

**Conclusion:**

The project will create jobs by being the first step of a “business model” based on the provision of machines “on loan” in health posts with “rental” of machines in the private segment (class average, administration, industries, restaurants or even traders, etc.). The pooling of income, installation and maintenance costs is an ongoing model in Senegal. A2W happily shares its 10 years of experience.

Renaud de Watteville  
Président de A2W

Professeur Anthony de Buys Roessingh  
Président de FCEA

Date : 8. 10. 24

## Requête : Accès à l'eau potable dans le Centre Hospitalier du Zou (Abomey) au Bénin

**Requérants :** Renaud de Watteville (sous-commanderie Vaud), président de la fondation A2W  
Anthony de Buys Roessingh (sous-commanderie Vaud), président de la fondation CEA

**Objectif :** Équiper le Centre Hospitalier du Zou dans la ville d'Abomey au Bénin avec des systèmes de traitement d'eau potable pour donner gratuitement de l'eau aux malades, au personnel hospitalier, aux visiteurs et leur famille.



**Les initiants du projet :**

**La fondation Access To Water (A2W)**, est une fondation de droit suisse

créée en 2012, reconnue d'utilité publique, active dans des projets d'accès à l'eau potable, à la santé, à l'éducation et à la création d'emploi, dans des régions victimes de stress hydrique. Elle est très active au Sénégal où elle installe en 2021-2022 plus de 120 points d'eau dans des écoles et postes de santé

Point d'eau, centre  
hospitalier de Yoff,

**La Fondation Chirurgie pour l'Enfance Africaine (FCEA)**, a été créée en 2014 dans le cadre d'un partenariat de la Fondation Tdh, du Service de chirurgie pédiatrique du CHUV (Lausanne) et de l'hôpital du département du Zou au Bénin. Cette collaboration chirurgicale existe depuis plus de 35 ans et permet à des enfants de pays moins favorisés de bénéficier de soins auxquels ils n'ont pas accès autrement. Plus de 60 enfants sont opérés et 250 consultés chaque année, par une équipe de la FCEA qui va sur place 2 fois/an.



Entrée des urgences,  
CHDZ. Ahomev

**Situation initiale :** Le Centre Hospitalier de Zou possède plus de 200 lits-enfants et 800 lits-adultes avec 400 personnes de personnels soignants. Jusqu'à ce jour, l'hôpital utilise l'eau du château d'eau (eau de pluie) et de l'eau en bouteille pour ceux qui en ont les moyens. Les besoins sont :

**Environ 5'000 l/jour d'eau potable** (qualité OMS, sans bactéries/virus, ni métaux lourds, pesticides, sel): eau de boisson, de soin, de lavage des plaies, etc

**Environ 10'000 l/jour d'eau de ménage** (sans bactéries/virus) : lessive, nettoyage, toilette, etc.

**Le projet :** Il prévoit l'installation de sept machines dans des points d'eau répartis selon les besoins des services de l'hôpital du CHDZ et former le personnel en automne 2023.

**La technique :** Les machines, développées pour la fondation Access To Water, produisent chacune jusqu'à 1'500 l/ d'eau potable par jour et 3'000l/j d'eau de ménage. Elles sont fournies avec 2 ans de pièces de rechange, les vidéos d'installation de maintenance, et un abonnement d'assistance en vidéoconférence d'un an, renouvelable.

**Pérennité et répliation du projet :** Ce projet couple l'apport d'un besoin urgent d'eau potable dans un centre médical de référence (CHDZ) avec la garantie d'un suivi local du projet par une équipe chirurgicale/anesthésique présente depuis plus de 35 ans. De plus, il permettrait de créer des emplois en étant la première étape d'un « modèle d'affaires » basé sur la mise à disposition de machine « en prêt » dans des postes de santé avec « location » de machine dans le segment privé (classe moyenne, administration, industries, restaurant ou encore commerçant, etc.). La mutualisation des revenus, des coûts d'installation et de maintenance est un modèle en cours au Sénégal. A2W partage volontiers ses 10 ans d'expérience.

**Montant sollicité :** CHF 15'000.- sur un budget total de CHF 31'960.-

Date : Anthony de Buys Roessingh Renaud de Watteville

Annexe : budget

### Budget Centre Hospitalier de Zou - Abomey, Bénin

en CHF	Montant	Nb	Total
<b>Charges</b>			
Système de traitement d'eau, connexion, robinet	1'150	7	8'050
Pièces détachées pour 2 ans	200	7	1'400
Réservoirs, tuyaux, accessoires	150	7	1'050
Aménagement des locaux	300	7	2'100
Personnel pour installation, maintenance et formation			
Suivi à distance, téléconférence, installation et entretien, l'heure	80	42	3'360
Gestion de projet FCEA 10j à 600.-	600	10	6'000

Gestion de projet A2W 10j à 600.-	600	10	6'000
Transport	4'000	1	4'000
Visite sur place, vol, divers	1'200	-	-
Divers		-	-
<b>Total</b>			<b>31'960</b>

### Financements

FCEA			6'000
A2W			6'000
CH-Zou			2'100
Requête Ordre de Saint-Jean			15'000
Requête transport			3'000
<b>Total</b>			<b>32'100</b>

Balance			140
---------	--	--	-----

