

11-MAKTAB 11-MEKTEP

XUSH KELIBSIZ!
WELCOME

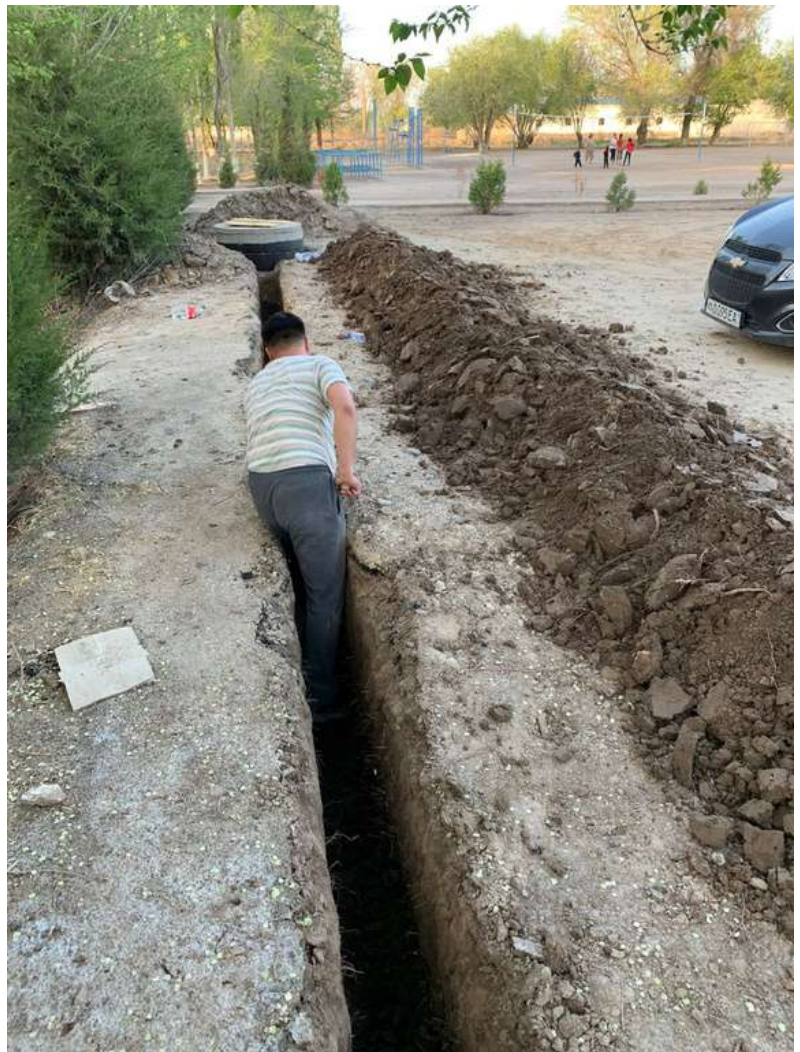
RAPPORT DU PROJET SCHOOLWATER DE TRAITEMENT D'EAU POTABLE POUR 365 ÉLÈVES ET 44 ENSEIGNANTS DE L'ÉCOLE N°11 DE TAKHIATASH DE LA RÉPUBLIQUE AUTONOME DU KARAKALPAKISTAN EN OUZBÉKISTAN

Du 4 au 20 mai 2024, une équipe franco-suisse de bénévoles s'est rendue au Karakalpakistan pour la réalisation d'un système de traitement d'eau potable dans l'école N°11 de Takhiatash.

La cérémonie d'inauguration, avec la mise en service de cette installation, a eu lieu le lundi 13 mai 2024 en présence des autorités locales et des partenaires.



Retour en images de cette réalisation et de la cérémonie d'inauguration



Local technique et travaux de fouilles pour le raccordement du puit au local technique



Cérémonie d'inauguration avec la coupure du ruban

Local technique



Directeur de l'école, Maire de Takhiatash, Chef de la police et de l'enseignement du district, directeur de l'IICAS, Manager du PNUD/UNDP, enseignants et partenaires locaux.

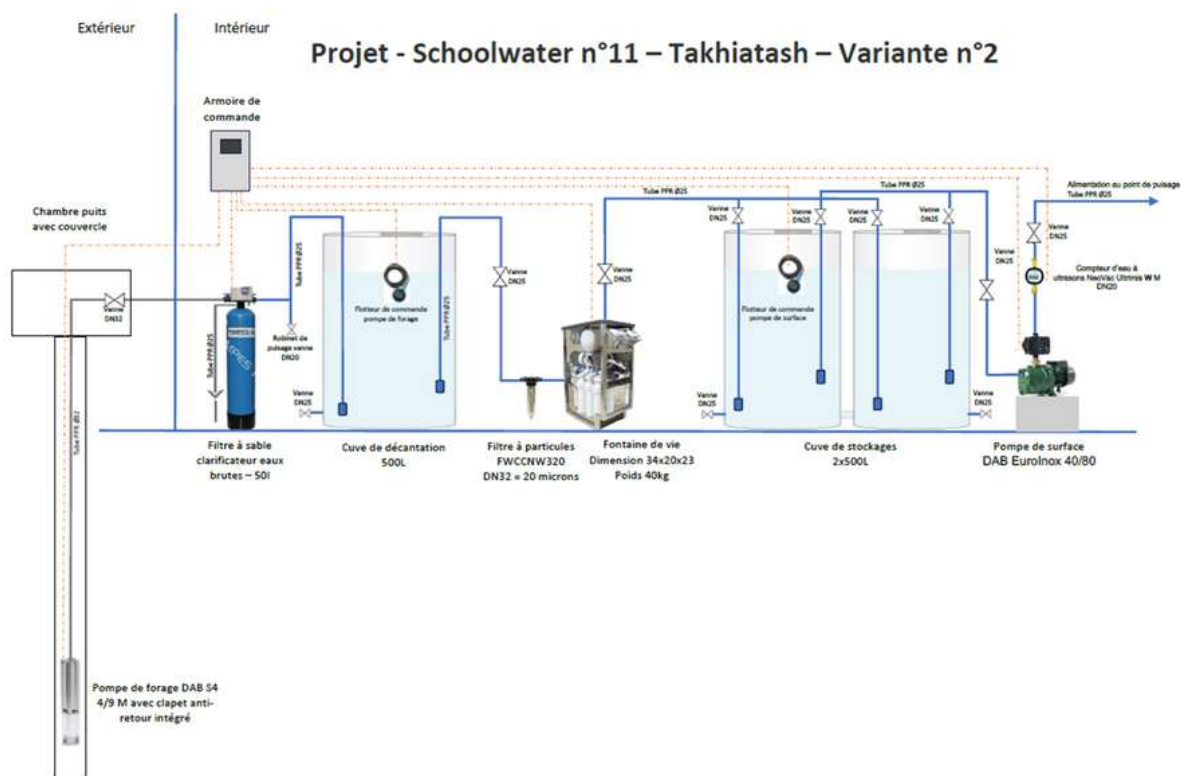


Dégustation de l'eau issue du système de traitement d'eau potable



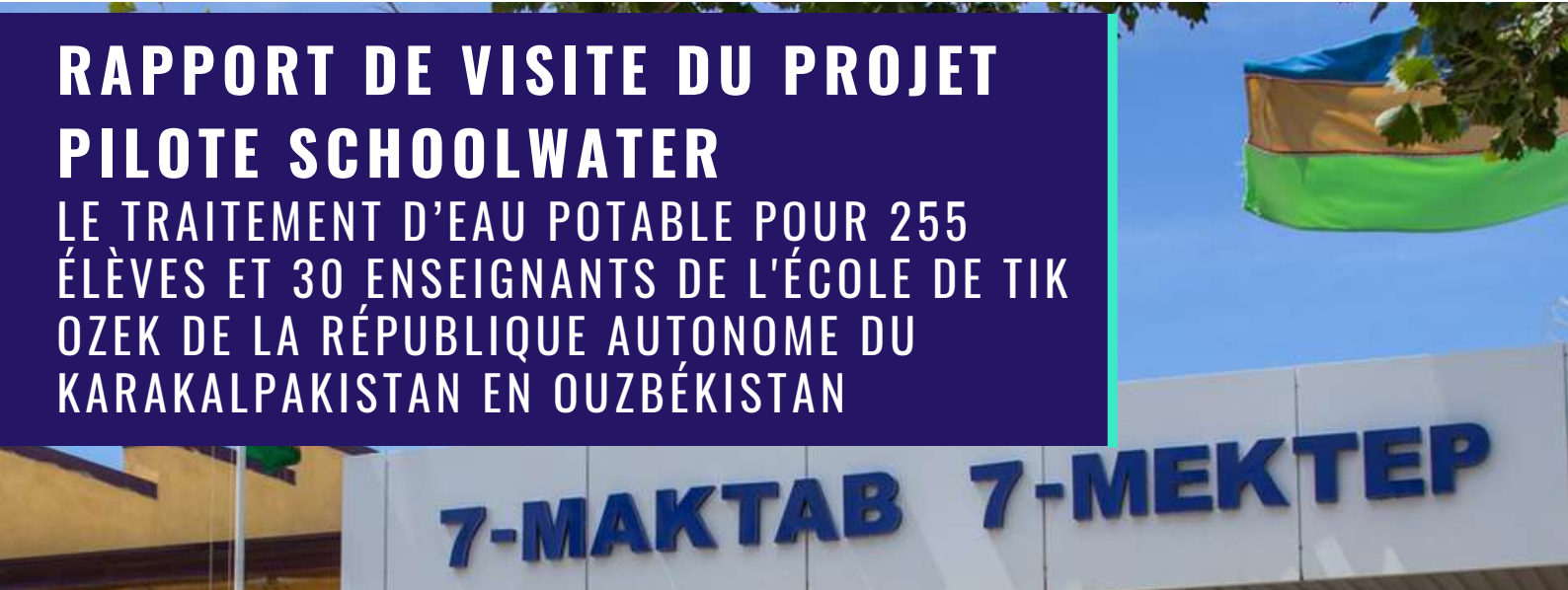


Lavage des mains avec le dispositif The Drop® et schéma de principe de l'installation de traitement d'eau



RAPPORT DE VISITE DU PROJET PILOTE SCHOOLWATER

LE TRAITEMENT D'EAU POTABLE POUR 255 ÉLÈVES ET 30 ENSEIGNANTS DE L'ÉCOLE DE TIK OZEK DE LA RÉPUBLIQUE AUTONOME DU KARAKALPAKISTAN EN OUZBÉKISTAN



Le 10 mai 2024, une équipe franco-suisse de bénévoles s'est rendue à l'école de Tik Ozek afin d'évaluer les progrès apportés par le dispositif de traitement de l'eau potable mis en service le 20 mai 2022. Ce système, installé deux ans auparavant par Jean-Marc Waridel pour l'ADED et Gilles Jilil d'AquaSwiss est composé de pompes de soutirage de l'eau dans le pipeline pour alimenter des réservoirs pour un total de 6 m³ qui sont filtrés, stérilisés (UV), traités au charbon actif, puis dynamisés. Ce système avait été installé proche de la ville de Moynak, ancienne région côtière avant que la mer d'Aral ne s'assèche (aujourd'hui un désert salé), où l'école n'est alimentée en eau tous les 3 jours seulement pendant 2h de temps. Nos équipes avaient découvert que les parents du village prenaient de l'eau d'un canal d'irrigation très pollué à proximité, la faisaient bouillir, et que les élèves de l'école apportaient cette eau dans des bouteilles en plastique à l'école pour la boire. La directrice de l'école s'est plainte de maladies généralisées et de diarrhées régulières parmi les élèves.



Lors de cette visite, nous avons interviewé la directrice de l'école N°7 de Tik Ozek pour connaître l'impact du projet sur le quotidien des élèves et du corps enseignant. Cette interview a été filmée et sera prochainement disponible intégralement sur notre [site internet](#).

L'accès à l'eau potable, permis par notre dispositif, améliore nettement le quotidien des élèves et du village, ainsi que leur santé.

En effet, 237 familles vivent sur le territoire dépendant de l'école, ce qui représente 1'200 personnes, qui bénéficient toutes du système et en sont toutes très heureuses et reconnaissantes. On observe largement moins de cas de diarrhées et aucun cas d'hépatite déclaré (contrairement aux écoles alentours).

De plus, l'économie financière est substantielle pour l'école, qui jusqu'à la mise en service du système de traitement d'eau potable, achetait quotidiennement un demi-litre d'eau minérale par élève au prix de SOM 2'000.-/demi-litre (environ CHF 0.15/demi-litre). Après 2 ans d'exploitation du dispositif, ce sont 185 m³ d'eau potable qui ont été produits.



Lors de cette visite nous avons également constaté les éléments suivants :

- Contrairement à nos discussions avec l'IICAS en octobre 2023, le comité de prise en charge, de gestion et de maintenance de l'installation de traitement d'eau potable de l'école N°7 de Tik Ozek n'a toujours pas été constitué avec la mairie, l'école et les parents d'élèves. Il est urgent que ce comité prenne ses responsabilités et pour cela, nous sommes prêts à accompagner et à former le nouveau comité.
- De plus, nous avons constaté, qu'à part une réserve de charbon actif, il n'y a plus de lampes UV pour la désinfection, ni de filtres à usage unique. Cette situation va compromettre la production d'eau potable de qualité dès la rentrée scolaire en septembre 2024, si ces consommables ne sont pas achetés et remplacés. Nous prévoyons de financer ces consommables pour la prochaine année, le temps que le comité assume pleinement ses responsabilités, aussi financières du projet.
- Et encore, nous avons constaté que les 2 équipements UV du premier ensemble de filtration, soit avant les réservoirs de stockage, sont cassés et doivent être remplacés au plus vite (voir photos ci-dessous). De même que pour les consommables, nous prévoyons de financer ces équipements.
- Enfin, de la mise en service de l'installation le 20 mai 2022 au 10 mai 2024, date de notre visite de l'école N°7 de Tik Ozek, soit après 2 ans d'exploitation, ce sont 185 m3 d'eau qui ont été traités et distribués (voir photo du compteur).





**NOUVEAU ROJET SCHOOLWATER
DE TRAITEMENT D'EAU POTABLE
DE L'ÉCOLE N°12 DE TAKHIATASH
DE LA RÉPUBLIQUE AUTONOME DU KARAKALPAKISTAN
EN OUZBÉKISTAN**

Lors du séjour de l'équipe franco-suisse de bénévoles au Karakalpakistan, elle a visité l'école N°12 de Takhiatash, nouvelle école candidate souhaitant s'équiper d'un système de traitement d'eau potable.



Budget des écoles N°11 et N°12 de Takhiatash + N°7 de Tik Ozek

Activités du projet Schoolwater pour l'école N°11 de Takhiatash	Total
Mission de mai 2024 : Voyage et séjour pour 2 personnes, pour la mise en service de l'installation, selon NF4 JMW	2 914 CHF
Rénovation et raccordement du local technique (chauffage, eau, électricité), aménagement du puit existant et réseau de distribution (offert par W4K)	6 000 CHF
Fourniture d'une pompe de surface pour la Fontaine de Vie® et 2 réservoirs d'eau (1'000 l) (offert par l'école N°11)	618 CHF
Fourniture du tableau de commande électrique (offert par SIG)	3 000 CHF
Fourniture et installation des équipements dans le local technique	17 713 CHF
Frais de transport international et national des équipements jusqu'à l'école N°11 de Takhiatash	3 311 CHF
Frais de transitaires, taxes d'importation et autres coûts	1 706 CHF
Honoraires pour études, production de plans, achat des équipements, emballage, envoi, gestion de projet et analyses de l'eau (offert par JMW)	
Frais administratifs, comptabilité, audit et bureau ADED (15%)	3 847 CHF
Sous-total des activités du projet Schoolwater pour l'école N°11 de Takhiatash à fin Mai 2024	29 491 CHF
Activités futures pour finaliser le projet de l'école N°11 de Takhiatash	
Formation, exploitation & maintenance pendant la 1ère année de fonctionnement (assuré et offert par W4K)	
Fourniture et installation d'une fontaine pour l'eau potable et d'un lave-mains The Drop® dans chaque classe de l'école (estimé CHF 300.-/classe)	4 800 CHF
Système de traitement des eaux grises par filtre à gravier inversé (option)	810 CHF
Fourniture et envoi des consommables pour la Fontaine de Vie® pour 1 an de fonctionnement	1 799 CHF
Mission de suivi 1x/an	1 600 CHF
Sous-total des activités futures pour finaliser le projet de l'école N°11 de Takhiatash	9 009 CHF
Total des activités du projet Schoolwater pour l'école N°11 de Takhiatash	38 500 CHF

Activités du projet Schoolwater pour l'école N°12 de Takhiatash	
Total estimatif des activités du projet Schoolwater pour l'école N°12 de Takhiatash	28 500 CHF

Budget estimatif pour l'exploitation du projet de l'école N°7 de Tik Ozek	
Total estimatif pour l'exploitation du projet de l'école N°7 de Tik Ozek	3 000 CHF

Plan de financement	Acquis	Demandé	Total
Commune d'Anières	20 000 CHF		20 000 CHF
Apport du partenaire local	6 000 CHF		26 000 CHF
Apport du bénéficiaire - Ecole N°11 Takhiatash	618 CHF		26 618 CHF
Participation de SIG	3 000 CHF		29 618 CHF
Demandé à la Commune d'Anières		8 882 CHF	38 500 CHF
Commune d'Hermance		5 000 CHF	
Commune de Collonge-Bellerive		5 000 CHF	
Fonds Mécénat SIG		10 000 CHF	
A rechercher ...		11 500 CHF	
Total du projet Schoolwater au Karakalpakistan			70 000 CHF