

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Club ADEME
International



VALTERRA ENVIRONNEMENT

Jabuuti nadif center / centre de depotage de Djibouti

La Ville de DJIBOUTI qui dispose en périphérie d'une station d'épuration équivalent 40 000 habitants n'est raccordé à l'assainissement collectif qu'à hauteur de 15 %, faisant de l'assainissement non collectif une pratique majoritaire.

L'Office National de l'Eau et de l'Assainissement (ONEAD) a bien conçu en 2014 un site de dépotage pour recevoir les matières issues des fosses de vidange. Toutefois, l'éloignement de ce site et sa conception mal adaptée en raison du climat (bassins filtrants avec roseaux) n'ont pas permis de mettre un terme au dépotage sauvage dans les oueds et sur le rivage.

L'ONEAD a retenu la proposition de VALTERRA de concevoir un site de dépotage « intra-muros » en utilisant la technologie WATA SANITATION SYSTEM - entièrement containerisée - qui permet sur une emprise foncière très faible et avec une totale absence de nuisances olfactives de traiter par déshydratation les matières de vidange en séquestrant d'un côté les matières en suspension sous forme de boues compactes et de l'autre une eau épurée.

À Djibouti, cette eau « déchargée » est remise dans la canalisation qui conduit à la station d'épuration mais pourrait faire l'objet en l'absence de cette issue d'un traitement complémentaire par UV - Cette installation qui est en service depuis juin 2018 permet de traiter quotidiennement le contenu de 10 à 15 camions de vidanges. Un programme d'installation de 5 unités supplémentaires à Djibouti est en cours d'étude.



Djibouti



Durée d'intervention
10 semaines / 2018



Coût total
320 000 €



Effectif mobilisé
4 personnes

Thématiques



Prestations réalisées

Ingénierie/bureau d'études
Equipementier/fabricant

Soutien financier / subvention



SIAAP Relations Internationales :
60 000 euros

Partenaires français



Valterra matieres organiques SAS

Résultats post projet

Le système est conçu pour être maintenu par un seul opérateur. L'ONEAD a choisi pour l'instant d'offrir gracieusement ce service aux vidangeurs mais prévoit d'établir une tarification dès 2019. La mise en place de ce service a permis notamment à l'ONEAD de traiter le marché des fosses des bases militaires étrangères. L'ONEAD prévoit en 2019 de faire l'acquisition de nouveaux camions de vidange et de développer les fréquences de vidange des fosses individuelles et collectives.

Indicateurs écologiques/climatiques

Le nombre de signalements pour dépotage sauvage a été réduit de moitié - dans le même temps, le montant des amendes pour sanctionner ces infractions a été fortement majoré avec confiscation des camions de vidange en cas de récidive.



© BIG WATA

Fort de plus de 130 membres, le Club ADEME International accompagne les PME de son réseau dans le développement de projets innovants et de partenariats à l'international. L'objectif poursuivi est de participer au rayonnement du savoir-français, en associant le secteur privé et public dans le secteur de la transition écologique et énergétique pour répondre aux défis environnementaux et climatiques mondiaux.

Pour en savoir plus : www.clubinternational.ademe.fr



Club ADEME International | Fiche Projet exemplaire - Janvier 2020

#clubademeint