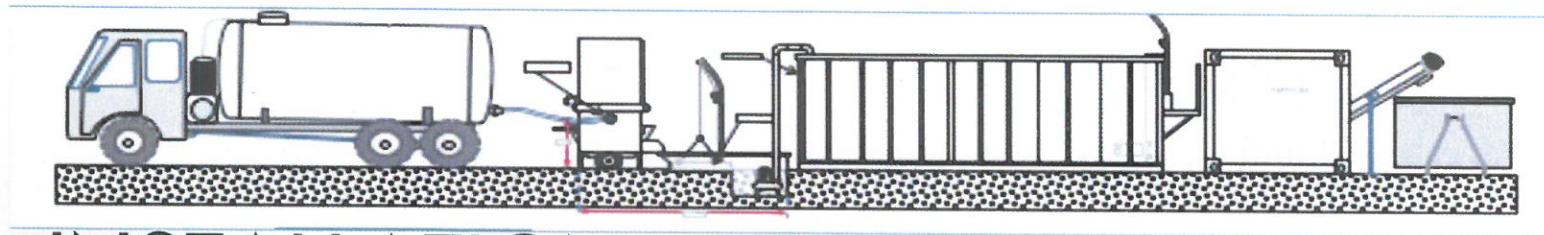




valterra  
INTERNATIONAL CONSULTING



# INSTALLATION TROPICAL DESHYBOX

JABUTTI NADIF CENTER  
REPUBLIQUE DE DJIBOUTI



## PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

- L'unité pourra traiter 2 à 2.5 m<sup>3</sup> de matière de vidange par heure soit 50 Kg MS/h avec une consommation de 720L de coagulant (polychlorure d'aluminium) et 400L de floculant pour 1000 m<sup>3</sup> de matières de vidanges. Rendement épuratoire de 99%. La siccité des boues obtenue se situe entre 20 et 30%.
- LE CAMION DE VIDANGE ARRIVE ET SE CONNECTE AU DÉGRILLEUR ET AU DESSABLEUR AFIN D'ÉLIMINER LES ÉLÉMENTS GROSSIERS ET NON-ORGANIQUES CONTENUES DANS LES FOSSES (PLASTIQUES, PILES, PRÉSERVATIFS...) AINSI QUE LE SABLE OU LES POUSSIÈRES DE ROCHES)
- LES MATIÈRES DE VIDANGE DÉ-GRILLÉES ET DESSABLÉES SONT COLLECTÉES DANS UN POINT BAS- BAC EN INOX SEMI ENTERRÉ - ET SONT ENSUITE POMPÉES DANS UNE BENNE ÉTANCHE AVEC DES AGITATEURS AFIN QUE LE MÉLANGE RESTE HOMOGENÈME
- LES MATIÈRES DE VIDANGE SONT ENSUITE POMPÉES ET INJECTÉES DANS LA TROPICAL DESHYBOX, CONTAINER ÉQUIPÉ D'UNE PRESSE À VIS QUI SÉPARE LES MATIÈRES DE VIDANGE EN DEUX PARTIES : L'UNE CORRESPONDANT AUX MATIÈRES DÉSHYDRATÉES QUI SONT STOCKÉES DANS UNE BENNE TYPE AMPLI-ROLL POUR UNE VALORISATION AGRICOLE ULTÉRIEURE, L'AUTRE SOUS FORME D'EAU ÉPURÉE POUR UNE EVACUATION DANS LE RESEAU COLLECTIF.
- LES ODEURS SONT ÉVITÉES, L'EAU EST ÉPURÉE ET LES MATIÈRES SÈCHES PEUVENT ÊTRE SOIENT ÉPANDUES DANS LES CULTURES SOIENT MÉLANGÉES AVEC DES DÉCHETS VERTS POUR FAIRE DU COMPOST.

UNITÉ COMPLÈTE PRÊTE À PARTIR : DÉGRILLEUR/DESABLEUR + BENNE DE STOCKAGE + CONTAINER DE DESHYDRATATION





## UNITÉ DE DÉSHYDRATATION INSTALLÉ DANS CONTAINER DE 20 PIEDS





## BENNE DE STOCKAGE DES MATIERES DE VIDANGE





## DEGRILLEUR + BAC DE DESSABLAGE ET DE POMPAGE

