

# REEPS

## Réservoir d'Eau Enterré Plein de Sable



**QUOI :** Système de collecte et de récupération d'eau de pluie avec un stockage dans un réservoir enterré, étanchéifié rempli de granulats spécifiques. Le tout est équipé d'un système d'exhaure (Pompe manuelle)

**POURQUOI :** Pour résoudre les manques d'eau en collectant la plus grande quantité d'eau après chaque précipitation

Pour protéger ces stocks d'eau de l'évaporation et du croupissement de l'eau (dégradation de la qualité).

**POUR QUI :** Populations des villages et villes, Habitation isolée, Jardin maraîcher, Ferme agricole, Écoles, Centre de Santé de Base, habitation, bureau

**COMMENT :** Aménagement d'un système de collecte et de récupération d'eau de pluie (toiture, champs, routes, pistes, parking...)

Installation de système de filtre pour les matières en suspension et les boues. Construction de système de stockage avec un géo synthétique rempli de granulats et installation d'un moyen d'exhaure (Pompe manuelle)

**CONSTRUCTION :** HIMO pour le Creusement réservoir, déchargement et remplissage des granulats du réservoir.

Seuls le transport de sable, l'installation des géo synthétiques et tuyauterie et de la pompe nécessitent des moyens adaptés et des techniciens spécialisés

**OÙ :** Dans toutes les régions de Madagascar .

### ENTRETIEN :

- Enlèvement des boues séchées (croûtes) sur le filtre « PASGAL »
- Nettoyage des collecteurs, des canaux de ruissellement et des gouttières (si collecte sur toit)
- Toutes les pièces détachées et les matériaux sont disponibles à Madagascar

**COÛT :** 1.250.000 Ariary par mètre cube construit.

Un REEPS de 100 m<sup>3</sup> coûte environ 125.000.000 Ariary.

La variation du coût a distance de transport des granulats

