

## La toilette «Otji»



**Designs différents  
– un système**

En Namibie l'eau est une source déficiente et les sources locales ne peuvent pas satisfaire à la demande montante. Dans quelques endroits il faut aller chercher de l'eau à une profondeur de 110m. Ce travail demande une énorme contribution d'énergie et amène une augmentation de baisse du



**Le problème – l'eau déficiente**

**La toilette «Otji» offre une alternative écologique et économique: un système innovant qui aide à économiser de l'eau et de l'argent.**

**OUI à l'eau pour l'être humain!**

**NO! à l'eau pour toilettes****IMPACT**

- Sanitaires hygiéniques - Amélioration de santé
- Coûts actuels diminués – Réduction de pauvreté
- Système simple - Maintenance facile
- Produits locaux – Création d'emploi
- Respectueux de l'environnement – Durable
- Indépendant de réseau d'eau – Sans dépenses
- Indépendant des eaux usées – Sans dépenses
- Indépendant de réseau d'électricité – Sans dépenses



**La toilette «Otji» est un système raisonnable et hygiénique à long terme pour garantir un haut niveau de vie, maintenant et dans le future.**

## La toilette - Otji

Un récipient perforé sous le closet sépare l'excrétion solide de l'excrétion liquide. L'excrétion solide reste dans le closet pendant l'excrétion liquide fuit par le panel perforé de béton sous le closet, d'où il filtre dans le fond.

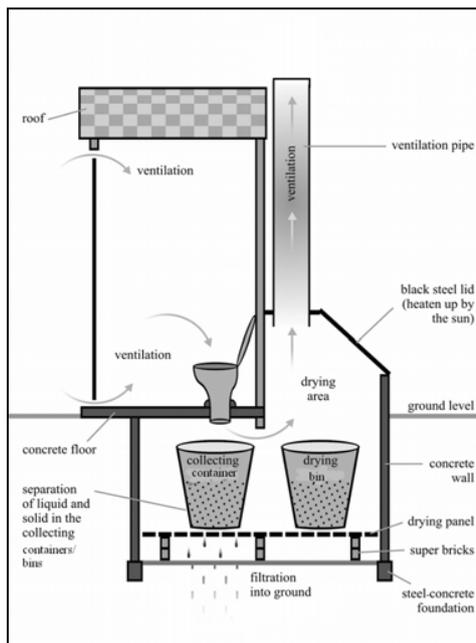
Après environ six mois le closet est rempli par l'excrétion solide. Par un crochet l'excrétion solide peut facilement être transférée à la zone sèche de l'installation sans que quelqu'un doive entrer au tank. Là, l'excrétion solide va sécher complètement et réduire sa volume et son poids pendant que le second récipient sous le closet collecte les dégoulinades.

Après six mois, quand le second récipient est rempli, l'excrétion solide va être transfert du premier récipient qui peut maintenant être utilisé pour le prochain tour.

L'accès est obtenu par un clapet noir de métal situé derrière de la toilette. La toilette ne va pas être rempli ni par excrétion solide ni par excrétion liquide.

Grâce au panel de béton perforé le tank reste toujours propre et hygiénique. Un système de ventilation à base de soleil placé derrière de la toilette permet accès à l'air fraîche, ce qui la conserve sèche et assure une utilisation inodore.

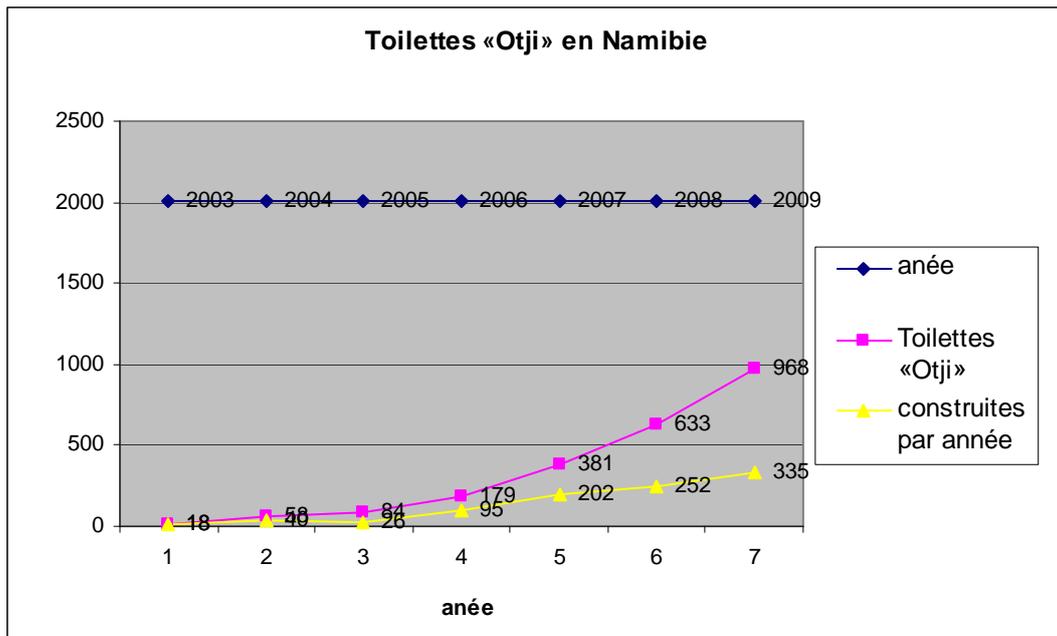
Après un moment l'excrétion solide peut être utilisée comme fertilisant gratifiant.



.....une toilette «Otji» économise mensuellement plus de N\$ 160.-- coûte de l'eau, ce qui suffira à nourrir une famille chaque mois avec 25kg de maïs.

## La toilette - Otji

## Sanitaire sans eau s'établit



**Pendant que une toilette «Otji» économise 90'000 litres d'eau potable par année, 20'000 de toilettes à**

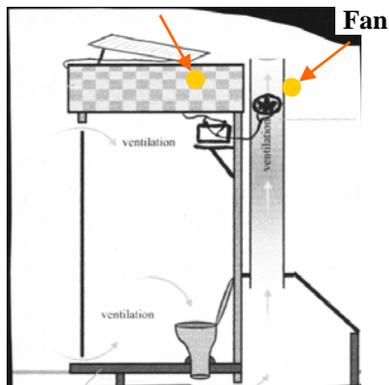


## La toilette - Otji

**Au dedans de la maison:**

**Un système de ventilation solaire simple peut être installé. Ça permet que la toilette peut être construite dans la maison même et offre un niveau de vie moderne. Le panel solaire sur le toit de la toilette ou sur la maison économise dans 3-4 heures assez énergie pour charger un accumulateur et pour mettre en marche un ventilateur pendant 24 heures. Ce système marche partout complètement indépendant de l'eau et de réseau d'électricité**

Panel solaire



**Technologie innovante... ... pour un niveau de vie moderne**



**Un niveau de vie confortable aux prix abordables**



**P.O. Box 1496  
Otjiwarongo  
Phone \*\*264 - 67 - 30 45 48  
Fax \*\*264 - 67 - 30 45 57  
chp@africaonline.com.na**