



# KNOW-HOW<sup>3000</sup>

## Sucess Story AT A GLANCE

### Assainissement écologique – Toilettes sèches à séparation d'urine (ECOSAN - UDDT)

#### De quoi s'agit-il ?

Une UDDT (Urine diverting dry toilet), un type spécial de bloc-toilettes écologique (ECOSAN), fonctionne sans eau et sépare l'urine des matières fécales, celles-ci pouvant être utilisées comme ressources supplémentaires.

#### Raison de l'intervention ?

Les toilettes à eau coûtent cher et nécessitent une grande quantité d'eau. La non-utilisation totale de toilettes n'est pas une alternative car elle génère et favorise la propagation de maladies.

#### Qu'est-ce qui va changer ?

- Aucun besoin d'une source d'eau constante
- Aucun problème d'odeurs et de vecteurs
- Peuvent être construites avec des matériaux disponibles localement
- Faibles coûts d'exploitation et en capitaux

#### Comment cela fonctionne-t-il ?

Les toilettes sèches à séparation d'urine (UDDT) sont des toilettes simples, peu coûteuses, sur site, qui fonctionnent sans eau et disposent d'un diviseur afin que l'utilisateur, avec peu d'effort, puisse séparer l'urine des fèces. L'urine collectée séparément et les fèces séchées peuvent être utilisées comme engrais dans la production végétale. L'ajout de cendres de bois, de chaux, de terre sèche, etc. aux matières fécales contribue à réduire la teneur en humidité et à accélérer le processus de séchage.

#### Qui en profite ?

Le personnel hospitalier, les patients et les agents, ainsi que les organisations partenaires en réseau.

#### Qui pourrait appliquer la méthode ?

Les UDDT sont principalement adaptées aux régions à température moyenne- élevée, aux saisons sèches longues et aux courtes périodes de pluie ou aux conditions climatiques arides avec des taux élevés d'évaporation. Toutefois, avec une bonne conception, elles peuvent également opérer dans un climat plus humide et il est également possible d'utiliser une UDDT dans des régions à climat froid. Il est préférable qu'il existe une demande en compost ou en urine comme engrais.

#### Qui est déjà en train de l'appliquer ?

UGANDA : L'hôpital St Joseph de Kitgum, l'école pour filles de Kalungu, Masaka ; Maracha hôpital, Maracha ; la maison pour enfants St Clare ; hôpital de Naggalama ; Hôpital de la Sainte Famille à Nyapea.  
DESECE, Kenya

HORIZONT<sup>3000</sup>

AUSTRIAN ORGANISATION  
FOR DEVELOPMENT COOPERATION

**Domaine :** Développement rural - Gestion des ressources naturelles

**Période :** 2006 à 2013.

**Contact avec l'expert et autre documentation :**

Hôpital St Joseph de Kitgum, Ouganda

<http://www.sjhkitgum.org/>

