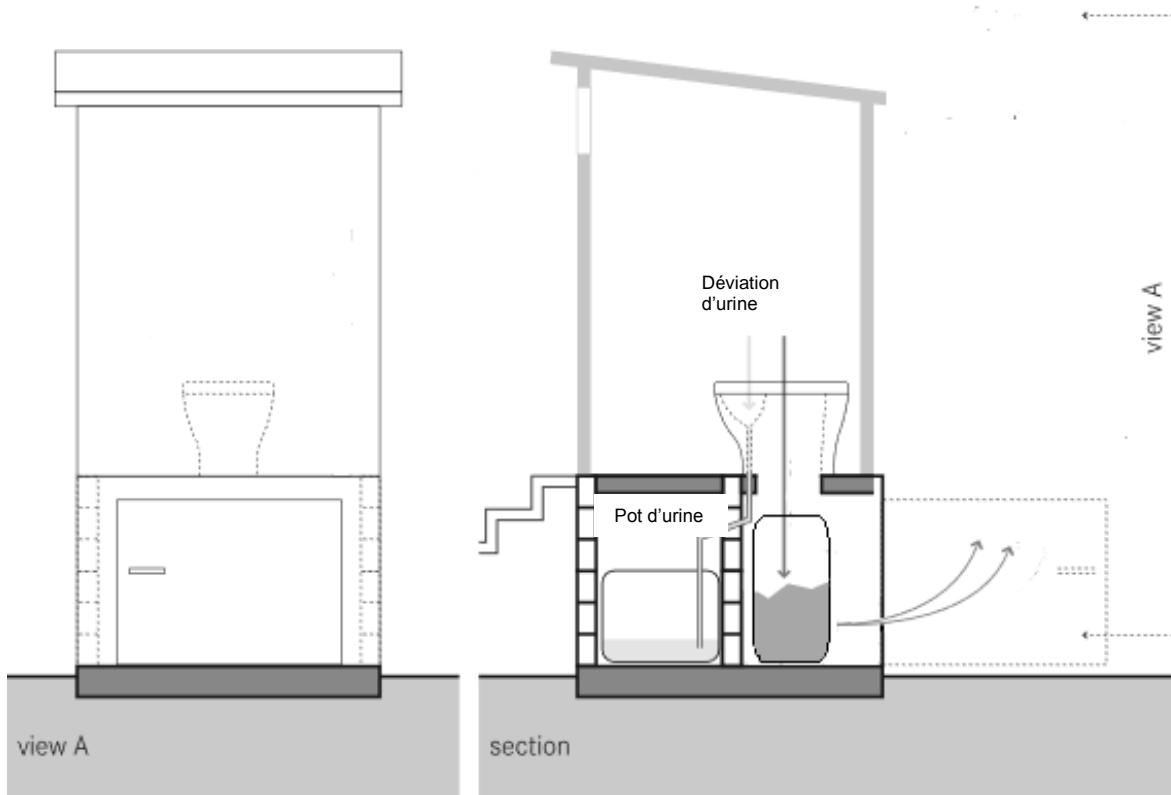


# Fiche technique sur l'assainissement : Réservoir amovible



(Crédit : adapté de Tilley et al., 2014)



# Fiche technique sur l'assainissement : Réservoir amovible

## Système d'assainissement



## Information générale

Les réservoirs amovibles sont utilisés pour collecter et conserver les excreta. L'urine peut être collectée séparément si une déviation d'urine ou un urinoir est utilisé. Les réservoirs amovibles doivent être hygiéniquement collectés, fréquemment vidangés et nettoyés par une équipe de service qualifiée. De plus, il doit aussi y avoir un traitement, une utilisation et une mise en décharge sûre afin que les excreta bruts ne soient pas déchargés dangereusement dans l'environnement.

## Interface utilisateur

- Généralement utilisé avec des toilettes sèches entant donné que les toilettes à chasse remplissent rapidement de liquide le réservoir.
- Adapté aux personnes utilisant de l'eau ou du papier toilette/tissu pour le nettoyage anal
- Les excreta sont visibles au fur et à mesure qu'ils remplissent le réservoir, ce qui peut être désagréable pour l'utilisateur
- Peut avoir une odeur perceptible ainsi que des mouches selon son fonctionnement

## Fonctionnement et entretien

- Les fèces tombent directement par le trou ou par un tuyau dans le réservoir
- Possibilité de rajouter de la sciure, de la terre ou des cendres après chaque défécation afin de réduire les odeurs et les mouches
- Enlevez et remplacez le réservoir une fois rempli
- Nettoyez le réservoir avant l'utilisation
- Vérifiez régulièrement le réservoir ainsi que les tuyautages pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement

## Éléments de fabrication

- Réservoir étanche avec un couvercle solide et bien ajusté
- Cuvette avec déviation d'urine et tuyautages facultatives

## Options de construction

- Nombreuses conceptions de réservoirs et matériel selon ce qui est disponible localement
- La taille et le poids du réservoir doit être raisonnable afin de pouvoir le déplacer une fois rempli (maximum 50 litres)
- N'utilisez pas de réservoir en métal pour stocker l'urine étant donné que ceux-ci se corrodent par le haut pH de l'urine

## Emplacement

- Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur
- Les services de collecte et de vidange doivent pouvoir accéder aux réservoirs
- Adapté pour des régions où le niveau de la nappe est haut ou sujettes à des inondations fréquentes, où il est difficile de creuser, ou encore pour des régions sensibles d'un point de vue environnemental

## Mise en œuvre

- Nécessite des services de collecte permanents, à faible coût et fiables
- Un système d'assainissement sûr incluant un traitement des excreta, une utilisation et une mise en décharge sécurisée est indispensable pour que cette option d'assainissement ait le moins d'impacts négatifs sur la santé publique et l'environnement



# Fiche technique sur l'assainissement : Réservoir amovible

## Références

Berger (2011). Technology Review of Composting Toilets (Étude technique des toilettes à compost). GIZ (Agence Allemande pour la Coopération Internationale) Allemagne Extrait de : [www.susana.org/en/resources/library/details/878](http://www.susana.org/en/resources/library/details/878)

Rieck, C., von Münch, E., and H. Hoffmann (2012). Technology Review of UDDT (Étude technique d'une TSSU). GIZ (Agence Allemande pour la Coopération Internationale) Allemagne Extrait de : [www.susana.org/en/resources/library/details/878](http://www.susana.org/en/resources/library/details/878)

SOIL (2011). The SOIL Guide to Ecological Sanitation (Le guide SOIL pour un assainissement écologique). Sustainable Organic Integrated Livelihoods (SOIL) Sherburne, États-Unis. Extrait de : [www.oursoil.org/resources/the-soil-guide-to-ecosan/](http://www.oursoil.org/resources/the-soil-guide-to-ecosan/)

## Ressources supplémentaires

CAWST propose des ressources éducatives et de formation de contenu ouvert et gratuites sur des systèmes d'assainissement, technologies de latrines, construction de latrines et mise en œuvre de projets de latrines. Disponible sur : [www.cawst.org/resources](http://www.cawst.org/resources)