

La TS-composteuse présente de nombreux avantages :



Elle fonctionne en continu pour une famille de 4 personnes, avec une vidange d'environ 50 l toutes les 4 à 5 semaines.

Adaptable aux personnes à mobilité réduite

Pour les constructions nouvelles, nous vous suggérons d'installer 2 modules ce qui permettra à tout le monde d'avoir son tour rapidement aux toilettes et double la capacité à 8 personnes en continu.

Simplissime à installer, facile à entretenir

Un confort sans égal, même dans une pièce non-chauffée

Ne nécessite aucun raccord électrique.

Installer un ventilateur mécanique améliore l'aération notamment si le tuyau est coudé en façade.

Présente plusieurs combinaisons pour s'adapter à l'espace dévolu.

Dimensions du module :

Base 51x51cm – 1m de haut dont 50cm sous le plancher

Ce document a été élaboré en 2010, les équipements standard diffèrent légèrement mais le principe est le même.

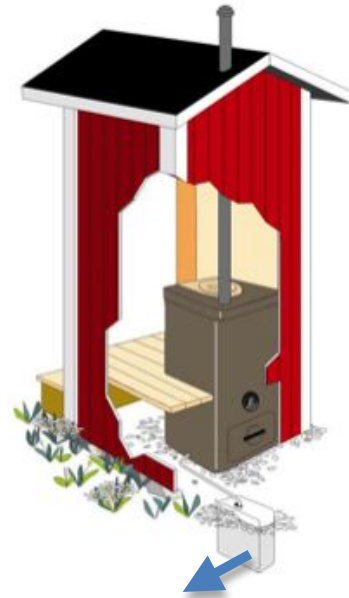


Installation standard dans une cabine ad hoc

TS-composteuse Biocapi



Vue arrière de la cabine



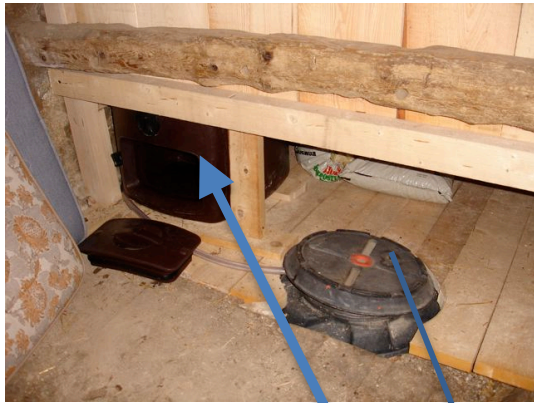
Bidon pour l'exédent de liquide (=lixiviat)

Installation à l'intérieur d'un chalet d'Alpage (La Rippe). Aération en toiture.



Installation de la toilette à l'intérieur d'un hangar pour le personnel d'un manège. Aération en façade.



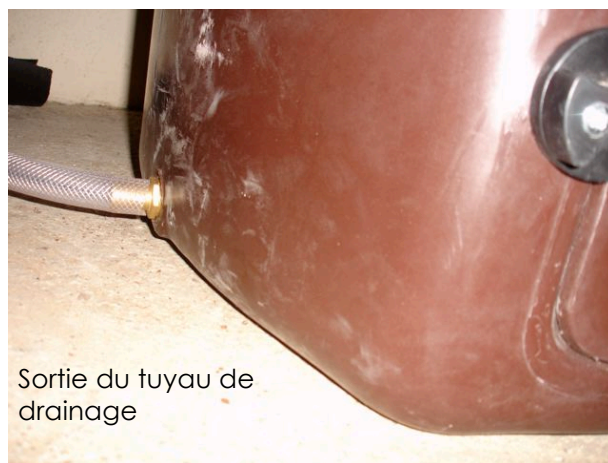


Dans le chalet d'alpage, la trappe de vidange est placée à l'arrière de la cabine.



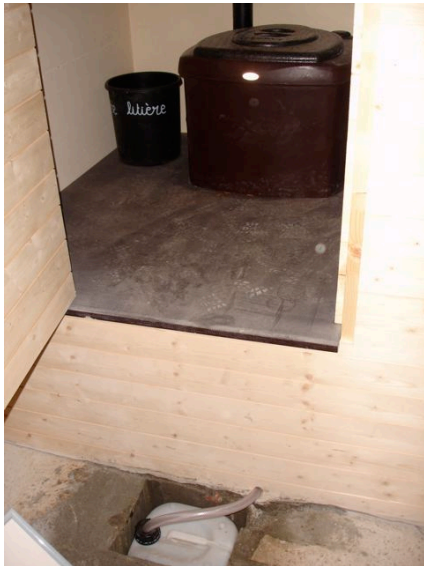
Le bidon de lixiviat est déposé dans un fût, lui même inséré dans un trou creusé dans le sol : évite à la terre de glisser lors de la vidange du bidon

Les utilisateurs ont posé un couvercle sur le fût



Sortie du tuyau de drainage

Trappe de vidange du compost



Nous avons profité des murs existants pour ne monter que 2 parois.

La trappe d'accès à la vidange est en principe fermée. Nous y avons percé un trou pour assurer la prise d'air et avons posé une petite moustiquaire dessus.

Dans le hangar, un trou a été creusé et bétonné sur l'avant de la cabine pour le bidon de lixiviat. Les 3 marches d'accès sont amovibles et viennent se placer au dessus du trou. La trappe d'accès est sur le côté.

D'autres concepts d'installation sont possibles, certains sont en cours de construction, photos à suivre...

Ex. la toilette traverse le plancher et les 50cm inférieurs sont donc accessibles au niveau de la cave (trappe de vidange et bidon). La cave a une petite fenêtre qui assure la prise d'air. Le sol est en terre et les côtés sont en pente, nous avons profité de cette pente pour la gravitation du lixiviat. Ainsi cette toilette est accessible de plain pied au rez-de-chaussée.

TS-séparatrice Réf. 5703

Cette toilette sépare l'urine à la source ce qui permet de diminuer les volumes à traiter. Idéale pour les habitations de vacances.

Ici la toilette est installée dans un mobilhome. Le tuyau de la toilette est prolongé avec un tuyau pour étangs. L'urine part dans un drainage. Le terrain en contrebas est une plantation agricole de roseaux de chine.



Détail de la séparation des liquides intégré au module de toilette :



Avec cette toilette, un composteur turbo est recommandé : accélération du processus de transformation, suivi de la température, reilage de vos restes de cuisine, inattaquable par les animaux, ne peut pas être ouvert par les enfants, fonctionne en toute saison jusqu'à - 20°...

