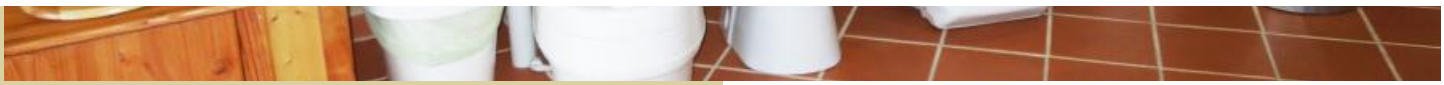
TOILETTES RELIÉES À GROS VOLUME DE COMPOSTAGE
LUSSAGNET (40)



Objectif des travaux

Remplacer les toilettes à eau par des toilettes sèches contemporaines ne nécéssitant ni vidange ni ajout de sciure.

2015

Kit cuvette et composteur : 2990€
Pompe vide cale : 600€

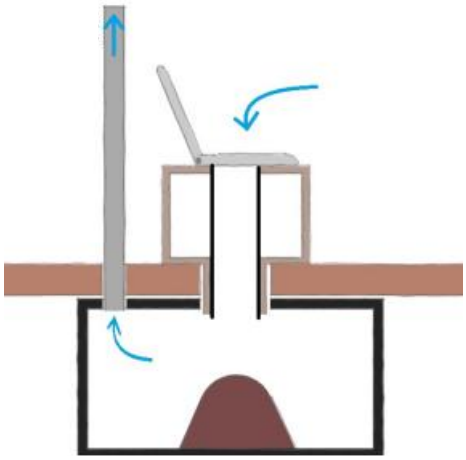
2 jours

1 technicien + 1 maçon le 1er jour

Matériaux et outils

1 pompe vide cale.
Kits Clivus Multrum avec toilettes et composteur.

Composteur à la cave, toilettes au RDC et schéma fonctionnement ventilation.



Ce modèle est prévu pour 7000 visites/an environ.

Mise en œuvre

Agrandir à 25cm de diamètre le trou dans le plancher, après avoir démonté les toilettes à eau. Faire bien attention à ne pas toucher un élément de structure (solive) ou une canalisation.

Le ventilateur extrait en continu l'air vicié du composteur. L'air circule des toilettes vers l'extérieur via le composteur : il n'y a ainsi aucune odeur. Bien étanchéifier le raccord entre le composteur et la colonne de chute par un joint en silicone. Utiliser un manchon souple pour relier le ventilateur au conduit d'extraction afin de réduire les vibrations (le bruit).

Préparer le composteur en y déposant un lit de 10L de gravier roulé lavé 16/22 puis 200L de sciure (kit de démarrage)

Entretien

Les matières collectées se compostent au fur et à mesure grâce à des petits vers : des Eisenia Fœtida. Il est conseillé d'aller contrôler le composteur tous les mois via la trappe de visite haute : casser le cône formé sous la colonne de chute en étalant les matières avec le grand croc à compost fourni.
Au bout de 3 à 4 ans, une vidange est à envisager, par la trappe basse : on peut retirer jusqu'à 80L de compost. Puis une vidange annuelle suffit.
Ces toilettes se nettoient comme des toilettes à eau : avec des produits écologiques qui ne perturberont pas le processus de compostage juste en dessous.

Entretien

Afin de réduire les coûts de cette installation, le composteur peut être auto-construit en ossature bois ou maçonnerie pour un coût d'environ 400€.