

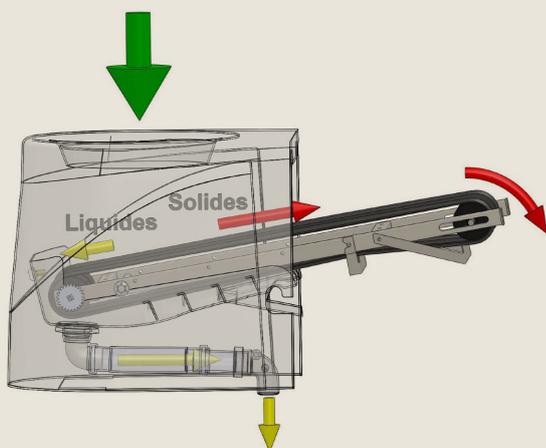
EXEMPLE D'INSTALLATION



INSTALLER UN MODÈLE DE TOILETTES UNITAIRES DE CHEZ ÉCODOMÉO

PRINCIPES GÉNÉRAUX DES TOILETTES SÈCHES UNITAIRES DE CHEZ ÉCODOMÉO

Dans le cas des toilettes Écodoméo, les matières fécales sont amenées par un tapis roulant vers le composteur situé derrière le mur extérieur des toilettes. Les matières fécales et le papier sont assainis par lombricompostage à l'intérieur de la chambre de compostage. Les urines tombent par gravité vers le bas des toilettes où elles peuvent être dirigées vers le composteur extérieur ou bien être envoyées dans le réseau des eaux usées.

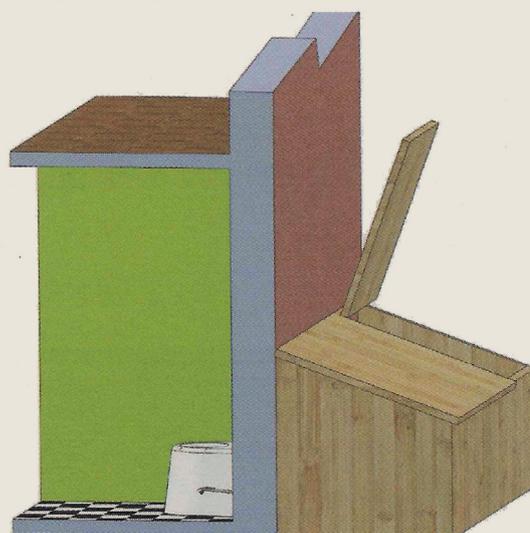
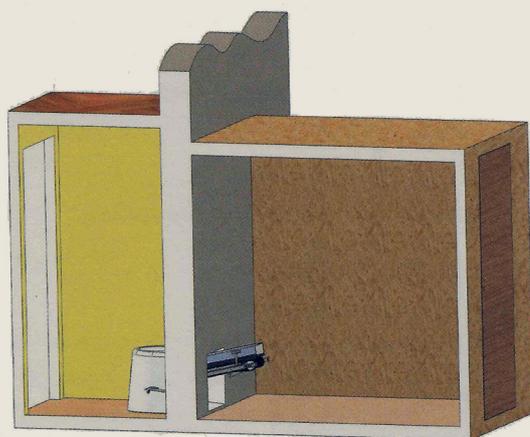


Le fonctionnement, uniquement mécanique, facilite l'installation et réduit les risques de panne. Le concepteur et la fabrication sont exclusivement français



Cuvette et pédale pour faire avancer le tapis

Une notice de montage et d'entretien des toilettes écodoméo est téléchargeable gratuitement sur le site du fabricant : www.ecodomeo.com



Position et dimension du local de compostage par rapport aux toilettes

MATÉRIAUX :

Un système Écodoméo se compose :

- d'une cuvette en matériaux composites (fibre de verre polyester) et son tapis roulant dont toutes les pièces sont en inox ou en plastique ;
- d'un ventilateur actif et continu (11 W) qui devra être raccordé à l'extérieur du bâtiment avec un tuyau de diamètre 100 mm (fournis dans le kit).

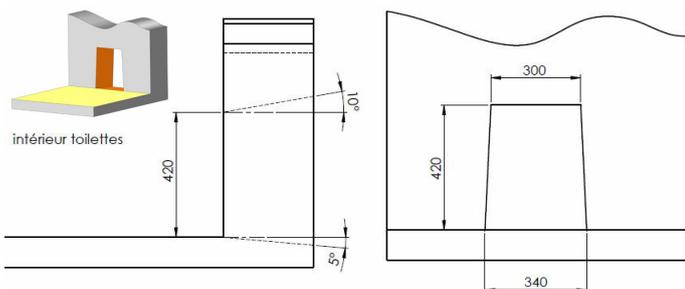
PRÉ REQUIS :

- Dans les toilettes, prévoir un espace identique à celui d'une cuvette à eau.
- Un local de compostage sera prévu avec un accès pouvant se faire par l'extérieur de la maison.
- Un réseau de collecte depuis le dessous du tapis envoie les urines dans le réseau des eaux usées de la maison ou vers un tas de compost extérieur ou vers l'assainissement.
- Une réservation en toiture du local de compostage pour la ventilation.

COMMENT ?

Raccordement de la cuvette au local de compostage :

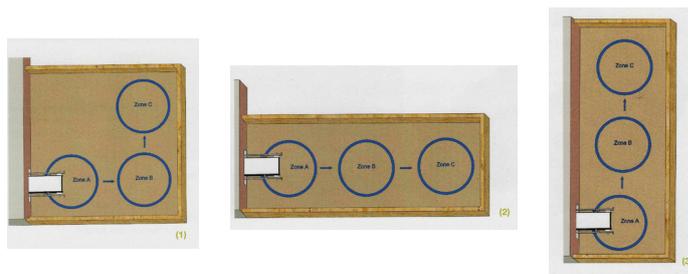
Elle nécessite de percer le mur des toilettes pour permettre au tapis des toilettes d'apporter les matières solides dans le local de compostage en passant au travers du mur situé à l'arrière du siège des toilettes. Il faut donc inspecter attentivement le mur dans lequel vous allez faire les trous afin de ne pas endommager un élément de la structure. Si le sol du local de compostage est au même niveau que le sol des toilettes, le trou doit être conforme au plan ci-dessous :



L'installation du composteur :

Une surface au sol de 4 m² est idéale pour ce local. La hauteur du local de compostage est variable en fonction de 2 options possibles : soit un local dans lequel on entre (une hauteur de 2 m est alors souhaitable), soit un local dans lequel on n'entre pas (les interventions se réalisent alors par le toit qui est ouvrant, la hauteur est alors réduite au minimum, soit 70 cm au-dessus du niveau du sol des toilettes.

Ci-dessous, 3 modèles de local de compostage (carré, en prolongement du tapis, en travers par rapport au tapis)



La gestion des urines :

Le réseau de collecte des urines peut être placé sur le sol des toilettes, centré par rapport au trou dans le mur, au même endroit que pour des toilettes à chasse d'eau. Il est aussi possible de réaliser la collecte par le local de compostage.



Modèle de composteur isolé et sa ventilation installé à la Maison éclusière de Graziac



Fréquence de vidange :
20 l / an / pers.



Kit Écodoméo : 2 599 € (tarif 2014)

Main d'œuvre : environ 500 € pour 2 jours de mise en œuvre

Composteur (bardage avec couverture zinc) : 1950 € livré

