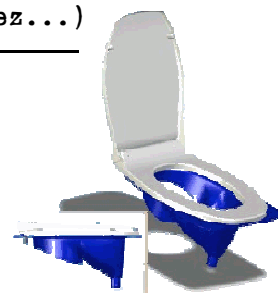


Nos toilettes sèches

(ou toilettes à compost, ou toilettes à litière, ou ce que vous voudrez...)

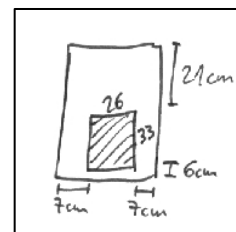
Élément principal: la cuvette séparatrice de Biocapi (www.biocapi.ch).
Elle coûte 180 francs.



Nous avons fait découper du bois sur mesure pour réaliser le caisson.
Comme il allait être recouvert de catelles, un bois "industriel" suffisait.

Bois (voir remarques "projets d'avenir" en page 2)

2 panneaux OSB 1,5 cm de 60 x 40 cm, dont un est à "ouvrir" ainsi: →
2 panneaux OSB 1,5 cm de 40 x 37 cm
2 panneaux OSB 1,5 cm de 57 x 37 cm
4 lambourdes de 5 x 5 cm environ x 37 cm



Les dimensions tiennent compte de l'utilisation de catelles de 20 x 20 cm, identiques à celles de notre salle de bain, afin d'assurer une intégration harmonieuse et éviter de fastidieuses découpes!

Autre matériel

- 1 seau à compost avec couvercle (ici L 30 x P 20 x H 25, marque OKT, chez Coop ou en quincaillerie). Éventuellement un autre seau en réserve et un pour le substrat.
- 22 catelles de 20 x 20 cm
- Ciment "colle" et joint pour catelle.
- 8 loqueteaux magnétiques (aimants à porte d'armoire).
- 4 ou 6 morceaux de liège à placer sous la caisse.
- Éventuellement une ou deux poignées ou boutons pour tirer les panneaux amovibles (on peut aussi les saisir par la tranche).

Coût du bois et autre matériel: entre cinquante et cent francs au total.

Le montage

Pour assurer la solidité de la caisse, les deux panneaux horizontaux recouvrent les lambourdes et les panneaux verticaux.

Assembler les panneaux dessous, dessus, devant et derrière en les vissant aux lambourdes.

Insérer les panneaux latéraux amovibles; rectifier le serrage des vis afin qu'ils puissent être retirés sans coincer.

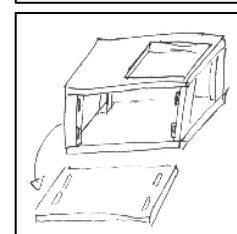
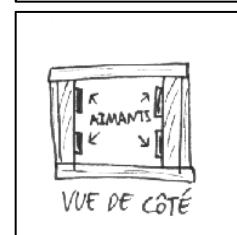
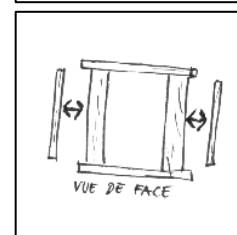
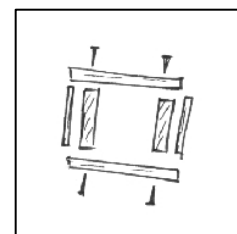
Fixer les loqueteaux magnétiques sur les lambourdes et les panneaux amovibles. Nous en avons mis quatre par panneau, vu le poids qu'ils auront, une fois couverts de catelles.

Percer les trous destinés à fixer la lunette. On peut aussi les faire plus tard, si l'on est en mesure de percer les catelles.

Couper les catelles et les entailler ou percer aux endroits où la cuvette sera vissée et la lunette fixée. Les coller sur les faces visibles de la "boîte".

Après séchage, jointoyer au ciment ou siliconer.

Fixer la cuvette et la lunette.



La mise en place

Fermer le robinet du réservoir, tirer la chasse d'eau une dernière fois (aaah!) et la démonter, ainsi que la cuvette. Comme notre chasse d'eau était murale, nous avons placé le mode d'emploi des toilettes sèches dans un cadre dissimulant l'ouverture.

Fixer la boîte. Nous avons percé les trous de l'arrière à ce moment afin de pouvoir réutiliser les écrous et boulons d'origine. Il a aussi fallu percer pour les conduites fixes sortant du mur. Jointoyer le caisson au mur et au sol.

Raccorder le tuyau du pipi, le couper à la longueur voulue et en placer l'extrémité soit dans un bidon, soit dans la conduite d'évacuation des eaux usées. Lui donner la pente d'écoulement voulue en le fixant au caisson. Fermer la conduite d'évacuation avec de l'adhésif.

Placer le seau sous la cuvette. Coller des baguettes en "U" autour de sa base afin de le stabiliser et de pouvoir le remettre facilement au bon endroit.

Il vous reste à poser le récipient de substrat pas trop loin. Ça y est: vous pouvez utiliser vos nouvelles toilettes sèches!



Quelques astuces et précisions

À notre avis, la **séparation** de l'urine et des excréments est le secret du succès: pas d'humidité, pas d'odeurs, pas de mixture repoussante. Par contre, il peut être judicieux de stocker le pipi dans un bidon séparé et de le verser ensuite dans le compost (silo fermé!). La décomposition nécessite un apport de liquide et il est dommage d'ajouter de l'eau, même de pluie (ce que nous faisons).

En réalisant une boîte **plus longue**, on pourrait placer deux seaux dedans, dont un de réserve pour les jours de pluie où l'on n'a pas le courage d'aller au compost. C'est ce que nous avons prévu, mais la conduite principale qui sort du mur prend trop de place.

Notre **substrat** est un mélange de branchages du jardin hachés et déchiquetés avec de la sciure grossière (dessouchage) et un peu de sciure fine, achetées par sacs à la scierie du coin. Si vous utilisez des copeaux pas tout à fait sec, mettez une plus grande part de sciure sèche, sinon, ça condense dans les stocks!

Mettez une petite couche de substrat au fond du seau vide puis une poignée après chaque visite, en recouvrant bien. Vous verrez: ça neutralise instantanément les odeurs! Bien sûr, le papier de toilette (recyclé, nous sommes d'accord) va aussi dans le seau.

À deux personnes, avec un seau de 5 litres, il faut prévoir une visite au compost tous les 3 à 4 jours. Mettez votre ancienne brosse à cuvette à l'endroit où vous nettoyez le seau.

De temps en temps, versez un verre d'eau dans la cuvette à pipi afin de la rincer et d'évacuer la poussière de substrat. Cela chasse aussi les odeurs en cas de stagnation.

Par précaution, nous avons réservé à notre "terreau" un **silo à compost fermé**. Nous en observerons l'évolution et le ferons éventuellement analyser avant d'utiliser le compost pour le potager. Au pire, les arbustes d'ornement seront ravis de cet apport!

Projets d'avenir

Nous prévoyons de construire un caisson **plus grand et plus haut**, surtout pour améliorer l'écoulement du pipi: la pente est un peu faible. D'autre part, nous pourrions aussi utiliser un **seau plus large** et espacer ainsi les visites au compost. Le caisson actuel devrait alors remplacer les WC "visiteurs", dont la conduite d'évacuation se trouve au sol.

Et voilà comment, depuis le 7 août 2007, nous ne faisons plus caca dans l'eau potable!

Sylvie & Sylvain
syl@postmail.ch