

# EXEMPLE D'INSTALLATION



## AUTOCONSTRUIRE UN MODÈLE DE TOILETTES UNITAIRES AVEC AJOUT DE MATIÈRE CARBONÉE (AAMC)

### PRINCIPES GÉNÉRAUX DES TOILETTES SÈCHES UNITAIRES AVEC AJOUT DE MATIÈRE CARBONÉE

Dans les toilettes avec ajout de matière carbonée, les excréments tombent par gravité dans une chambre de compostage ou un réceptacle. L'ajout de litière avant la mise en service, ainsi qu'après chaque utilisation, a pour effet d'absorber les liquides, de bloquer les odeurs, de rétablir un rapport carbone/azote propice au processus de compostage et d'apporter un confort visuel aux utilisateurs dans le cas d'un réceptacle dans les toilettes.

L'objectif de cette fiche est de vous permettre d'**autoconstruire des toilettes à litière ayant une capacité de stockage de 3 à 4 jours pour une famille de 4 personnes**. La vidange du réceptacle se fait par une personne lorsque les matières remplissent les  $\frac{3}{4}$  de seau (permettant ainsi de conserver un espace de confort d'au moins 25 cm entre les matières et les fesses).

### MATÉRIAUX :

Les éléments constitutifs des toilettes AAMC sont :

#### Un seau de réception :

- matière : inox ou plastique (durée de vie : 4 à 6 ans) ;
- capacité : de 40 l à 80 l (les seaux plus petits exigent des vidanges fréquentes et souvent contraignantes dans le cas d'une installation permanente) ;
- transport : 2 poignées et une anse.

#### Une assise :

- ossature : bois ;
- habillage : parquet massif ou plaque de bois 3 plis massif ;
- hauteur : 50 cm, dimension de l'assise : à adapter à la largeur de vos toilettes.

**Un marche pied :** hauteur 10 cm

#### Une ventilation :

Tuyau de PVC de diamètre 100 mm

Réglage de l'aspiration par un clapet d'obturation type « tuyau de poêle ». Fermeture hermétique par la pose d'un joint caoutchouc de la porte de vidange du seau pour obliger la circulation d'air de l'extérieur de la cuvette vers l'intérieur de la cuvette.

Dans le cas des TS AAMC, il est possible de coupler un extracteur éolien de type « aspiromatic » placé au-dessus du faitage couplé à un ventilateur électrique à allumage via un interrupteur (fonctionnant uniquement avant recouvrement des matières).

#### Traitement du bois :

- salissures : huile dure.

#### PRÉ REQUIS :

- Dans les toilettes, prévoir un espace au moins identique à celui d'une cuvette à eau.

- Une réservation en toiture pour la ventilation (même passive).



À gauche : Seau inox d'un volume de 40 l

À droite : Poubelle plastique d'un volume de 50 l



Fréquence de vidange : 1 fois/3-4 jours pour une famille de 4 personnes avec un réceptacle de 40-50 L



Autoconstruit : de 0 € à plusieurs dizaine d'euros  
Manufacturé : au minimum 200 €

