

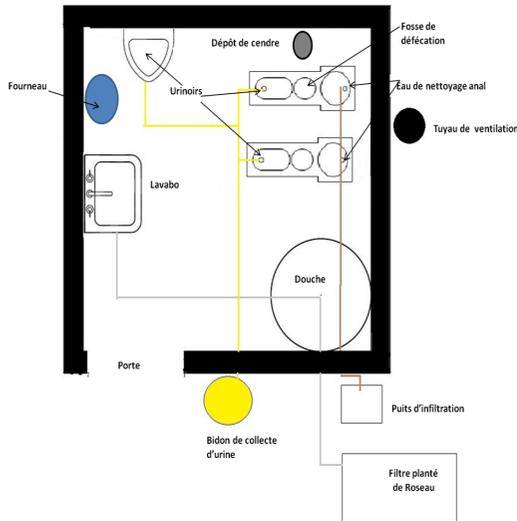
Projet pilote d'assainissement écologique rural dans le village de Dayet Ifrah

Fiche descriptive : Salle de bain avec TDSU, douche et filtre planté

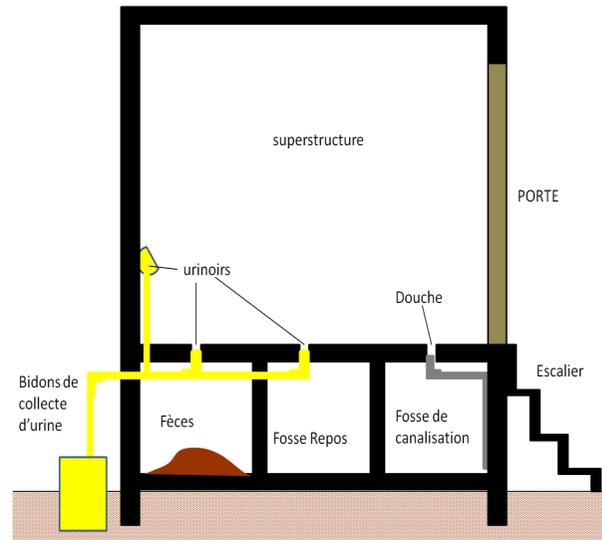
Carte d'identité de l'installation

Nom de l'installation	Salle de bain avec Toilette de Déshydratation à Séparation d'Urine (TDSU), douche et filtre planté
Type de construction	En briques
Date de construction	Juin 2010
Famille bénéficiaire	Famille JANE
Nombre d'utilisateurs	5 personnes
Principe de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Séparation à la source des flux: urine, matière fécale et eaux grises (eaux de douche, lavabo) et eaux de nettoyage anal Hygiénisation d'urine par stockage prolongé (au moins 4 semaines). Hygiénisation des fèces par compostage/déshydratation et stockage prolongé (au moins 1 an). Infiltration des eaux de lavage anal après filtration dans les strates du sol. Traitement des eaux grises par filtre planté de roseaux.
Mode d'utilisation	Les deux toilettes sont utilisées alternativement jusqu'à remplissage de la chambre des matières fécales qui sont couvertes avec de la matière sèche (p.ex cendres, terre, sciure de bois) après chaque défécation.

Plan de la TDSU de la famille JANE



Coupe transversale de la TDSU



Étapes de construction

Produits	<ul style="list-style-type: none"> Urine Compost Eau traitée
Utilisation des produits	<ul style="list-style-type: none"> Urine: engrais liquide riche en azote Compost: engrais de fond, riche en carbone et phosphates Eau traitée: arrosage et/ou irrigation
Recherche accompagnante	<p>Sujet: introduction des toilettes de déshydratation à séparation d'urine - expérience du projet pilote d'assainissement écologique à Dayet Ifrah</p> <p>Institution de recherche: Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II - Rabat</p>



Travaux d'excavation - Juin 2010



Construction des chambres et coffrage - Juin 2010



Coulage de la dalle intermédiaire - Juin 2010



Construction de la superstructure - Juin 2010



Construction de la superstructure - Juin 2010



État final de la construction - juin 2010