

FICHE TOILETTES SÈCHES

École primaire de St-Germé



Première école publique uniquement équipée de toilettes sèches



Contexte :

- Établissement Recevant du Public (ERP) : école primaire, 32400 Saint-Germé
- Maître d'ouvrage : Communauté de Communes Armagnac Adour
- Maître d'oeuvre : Cabinet d'architecture AIROLDI & BRUN
- Lot Toilettes Sèches et Assainissement par Filtres Plantés : Pierre et Terre
- Toilettes sèches gravitaires à gros volume de compostage
- Nombre d'utilisateurs : 60 enfants et 10 adultes

Installation :

- Date de mise en service : Rentrée 2012
- Marque : Clivus Multrum, de conception suédoise, conforme à l'arrêté du 7 septembre 2009 sans risque sanitaire, sans nuisance pour le voisinage, avec traitement commun des urines et des fèces dans une cuve étanche.
- Caractéristiques : 6 toilettes enfants dont 4 filles et 2 garçons / 1 toilette adulte mixte / 5 urinoirs secs pour enfants équipés de membranes KI / 3 lave-mains
- Coût : environ 19 000 euros matériel et pose

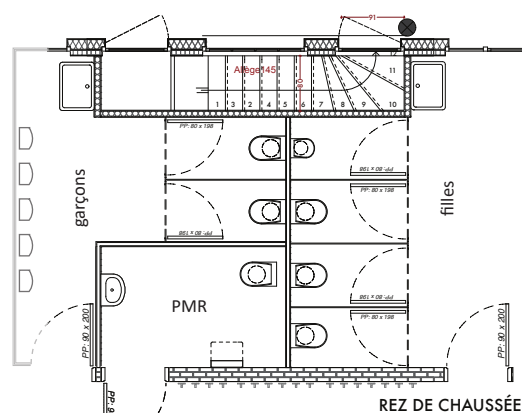
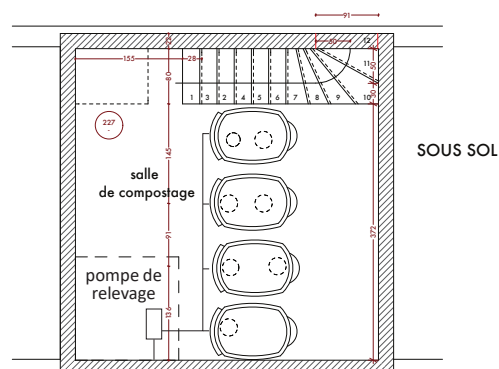
Le système proposé ne provoque aucun changement pour l'utilisateur, hormis le fait de ne pas tirer une chasse d'eau.

Entretien technique et nettoyage :

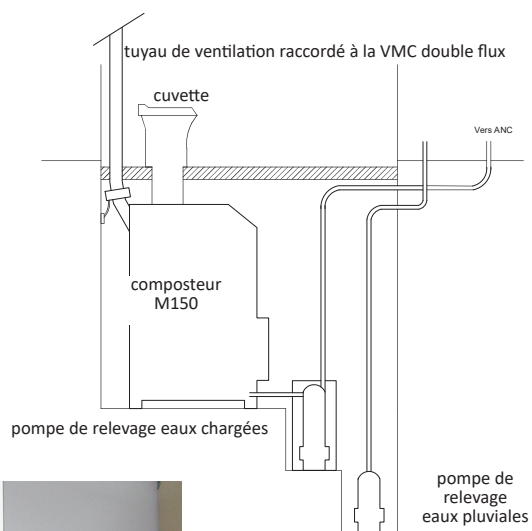
Afin de faciliter le compostage il convient de casser l'éventuel cône qui peut se former à l'intérieur du composteur. Cette intervention d'une durée de 5 minutes par mois (ce qui correspond à 8 fois dans l'année scolaire) se fait depuis l'extérieur des composteurs. Le nettoyage des toilettes se fait de façon classique avec de l'eau, une brosse et du produit.

Traitement des résidus :

Les matières tombent dans un composteur situé sous les sanitaires. Le traitement se fait par compostage à l'intérieur du composteur. Les matières compostées sont retirées à la base du composteur comme dans un composteur de jardin. Elles sont prêtes à l'épandage. Cette opération se réalise tous les 7 ans sur deux des quatre composteurs. Les lixiviats (résidus liquides) sont évacués vers l'assainissement par filtres plantés via des canalisations.



plan des TS et de la salle de compostage



coupe de principe



les 4 composteurs



les toilettes sèches



les urinoirs