

FICHE TOILETTES SÈCHES

Écocentre Pierre & Terre

Bâtiment extérieur regroupant toilettes et urinoirs secs publics.



► CONTEXTE

Établissement Reçant du Public (ERP) : Écocentre Pierre et Terre, 32400 Riscle

Maître d'ouvrage : Association Pierre & Terre

Maître d'œuvre : Association Pierre & Terre

Technique d'assainissement proposée : Matières fécales, urine et lixiviats : toilettes sèches unitaires à gros volume de compostage



Chambres de compostage

► INSTALLATION

Date de mise en service : Été 2010

Marque : Toilettes sèches sans ajout de matière carbonée, urinoirs secs de marque vision verte

Caractéristiques : 3 toilettes mixtes dont une accessible aux Personnes à Mobilité Réduite (PMR) + 3 urinoirs secs équipés de membranes KI. Le compostage se fait directement dans les chambres de compostage.

Coût : le bâtiment terminé à coûté 13500 euros (matériaux pour la construction et artisans pour la pose)



Construction

► NETTOYAGE ET ENTRETIEN TECHNIQUE

L'entretien usuel est l'entretien qui permet de maintenir les toilettes propres pour les usagers. Une brosse et un seau d'eau de 2 à 5 litres suffisent pour nettoyer les parties soumises aux salissures, comme pour les toilettes à chasse d'eau.

L'entretien technique est l'entretien qui permet de gérer le compost (enlèvement des objets non biodégradables, gestion du cône, ajout de matière carbonée). La fréquence des opérations dépend de l'usage qui est fait des toilettes. Elles s'espace lors de périodes creuses. Une vidange tout les 10 000 passages est à prévoir, soit tous les 3 ans environ.



Urinoirs secs

► TRAITEMENT DES RÉSIDUS

Les résidus sont compostés dans les chambres de compostage conçues à même le sol. Les urinoirs sont raccordés par gravité à une cuve. L'urine sert notamment à l'humidification du compost.



Façades avant et arrière

