

System

Pack d'Infiltration & PITT



Solution d'infiltration **totale ou partielle** compacte pour les eaux usées traitées



La réglementation

La réglementation actuelle exige que l'infiltration des eaux usées traitées soit effectuée prioritairement sur la parcelle. Cependant, les directives officielles ne définissent pas de critère précis pour le dimensionnement de l'infiltration de l'eau usée traitée.

Les préconisations du NF DTU 64.1 et l'arrêté du 7 Mars 2012 (modifiant l'arrêté du 7 Septembre 2009) se limitent au traitement des eaux usées domestiques.

C'est pourquoi DBO France vous apporte son expertise avec le Pack d'Infiltration et le PITT pour l'infiltration totale ou partielle en sortie de filières de traitement traditionnelles : le filtre à sable drainé, mais également en sortie de filières agréées : Microstations, filtres compacts, filtres plantés ...

Le Pack d'Infiltration et le PITT est conforme à la norme NF-P-16-007 (infiltration des eaux usées traitées d'origine domestique en sortie de dispositif d'assainissement).

Principe de fonctionnement

La conduite Enviro))Septic

Chaque conduite est capable de retenir en instantané un volume de 150 litres grâce à son diamètre 300 mm. Les conduites Enviro))Septic, de par leur conception, vont lisser les flux pour que le volume d'effluent ait le temps de s'infiltrer avant le début d'une nouvelle période.

La surface d'infiltration

Pour une infiltration totale, la perméabilité du sol doit nécessairement être connue en fond de fouille pour garantir une infiltration efficace et durable. Le coefficient de perméabilité K doit être mesuré au fond de la future tranchée ainsi que la profondeur éventuelle d'une nappe phréatique. Le pack d'infiltration et le PITT sont dimensionnés pour être efficaces à partir de 10 mm/h avec un fond de fouille positionné au-dessus du niveau haut de la nappe phréatique.

k < 10 mm/h

Pack d'infiltration avec trop plein sans condition de perméabilité pour une infiltration partielle.

k > 10 mm/h

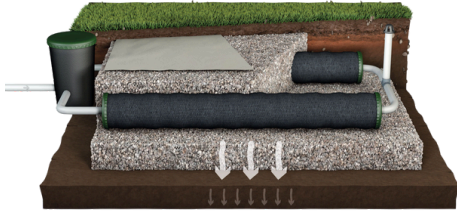
Pack d'infiltration ou PITT en lit d'infiltration ou tranchées pour une infiltration totale.

Capacité d'infiltration selon la perméabilité

Voici la représentation de la capacité du sol à infiltrer combinée avec le volume théorique de consommation (150 litres/jours/EH). Il est indiqué la capacité d'infiltration du sol à 10 mm/h (soit le cas le plus défavorable) et à 15 mm/h.

Capacité en EH	Volume théorique par jour (L)	Capacité d'infiltration (L)	
		10 mm/h	15 mm/h
1	150	960	1440
2	300		
3	450		
4	600	1584	2376
5	750		
6	900		
7	1050		
8	1200	3072	4608
9	1350		
10	1500		
11	1650		
12	1800		
13	1950	4608	6912
14	2100		
15	2250		
16	2400		
17	2550		
18	2700		
19	2850		
20	3000		

Dimensionnement en lit d'infiltration



Pack d'infiltration en lit



Pack d'infiltration en ligne



Compact

**Garantie
20 ans**

Hydrocurable

Capacité (en EH)	Nombre de conduites	Configurations	Dimensions (m)	Volume de granulat (m ³)
1 à 3	1		1,00 x 4,00	1,5
4 à 8	2		1,00 x 6,40	3
			2,20 x 3,30	
9 à 15	4		2,30 x 6,40	6
16 à 20	6		3,60 x 6,40	9



Pack d'infiltration & PITT

conforme à la norme NF-P-16-007

Dimensionnement en tranchée

Les tranchées doivent être espacées de 1m minimum

Installation
modulable



Pack d'infiltration en tranchée



Pack d'infiltration en ligne

Capacité (en EH)	Nombre de conduites	Configurations	Dimensions (m)	Volume de granulat (m³)
1 à 3	1		1 tranchée : 1,00 x 4,00	1,5
4 à 8	2		1 tranchée : 1,00 x 6,40	3
			2 tranchées : 1,00 x 3,30	
9 à 15	4		2 tranchées : 1,00 x 6,40	6
16 à 20	6		3 tranchées : 1,00 x 6,40	9



Pack d'infiltration & PITT

SOLUTION D'INFILTRATION COMPACTE POUR LES EAUX USÉES TRAITÉES

Les + produits

- **Privilège l'infiltration à la parcelle :**
 - Infiltration partielle avec trop plein sans condition de perméabilité
 - Infiltration totale à partir de 10mm/h
- **Préservation de l'environnement :** traitement contribuant ainsi à l'amélioration de la qualité de l'eau avant son rejet.
- **Sécuritaire :** hydrocurable lors d'un dysfonctionnement des filières de traitement en amont.

Installation simple

- En kit prêt à poser
- Mise en œuvre de niveau
- Granulat possible :
 - Sable filtrant DTU 64.1
 - Gravier lavé stable à l'eau granulométrie comprise entre 2/35

Nos engagements

Garantie 20 ans

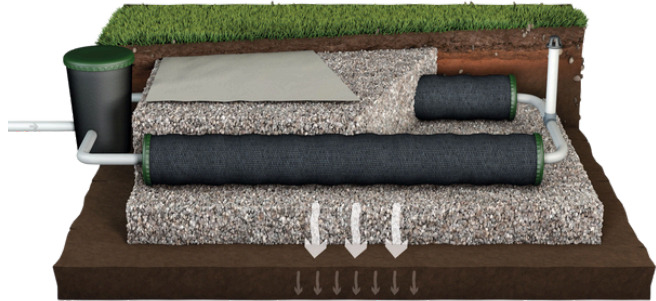
Sur les conduites Enviro))Septic sous réserve de conformité de mise en œuvre mise en œuvre pour le SPANC et du contrat d'entretien ou preuve de l'entretien de la filière de traitement en amont.

Entretien

Le pack d'infiltration et le PITT ne nécessitent aucun entretien spécifique. Les conduites Enviro))Septic sont cependant visitables et hydrocurables. Cette procédure est disponible sur demande auprès de DBO France.

Pack d'infiltration

- Pose avec du gravier lavé stable à l'eau granulométrie comprise entre 2/35 mm



• Pose avec du sable filtrant DTU 64.1

Pour un traitement complémentaire adapté aux zones sensibles (proche cours d'eau, bord de mer ou zone Natural 2 000...)

