

Pack d'infiltration

PITT

et de traitement tertiaire

**LA SOLUTION D'INFILTRATION
COMPACTE EN SORTIE
D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF
(FILIERES COMPACTES - MICROSTATIONS)**



**POUR UNE PERMÉABILITÉ MINIMUM DE 10 mm/h
REMPLE LES TRANCHÉES D'INFILTRATION**

RÉGLEMENTATION

La réglementation actuelle demande à ce que l'infiltration des eaux usées traitées soit effectuée prioritairement sur la parcelle. Pour autant, il n'existe pas de texte précis pour le dimensionnement de l'infiltration des eaux usées traitées puisque les préconisations du NF DTU 64.1 et l'arrêté du 7 mars 2012 (modifiant l'arrêté du 7 septembre 2009) concernent uniquement le traitement des eaux usées de nature domestique.

C'est pourquoi DBO Expert France vous apporte son expertise avec le « Pack d'Infiltration et de Traitement Tertiaire » DBO Expert France pour l'infiltration en sortie de filières de traitement traditionnelles tel que le filtre à sable vertical drainé mais également en sortie de filières agréées : microstation, filière compact, filtre planté.

DIMENSIONNEMENT

Le principe de dimensionnement du PITT (Pack d'Infiltration et de Traitement Tertiaire) DBO Expert France combine 2 éléments :

- Le volume de rétention dans les conduites AES

Chaque conduites est capable de retenir en instantané un volume de 150 litres grâce à son Ø 30 cm et sa mise en place dans du sable filtrant (qui permet de réguler la vitesse d'infiltration). Les conduites AES, de part leur conception, vont lisser le flux pour que le volume d'effluent ait le temps de s'infiltrer avant le début d'une nouvelle période.

- La surface d'infiltration

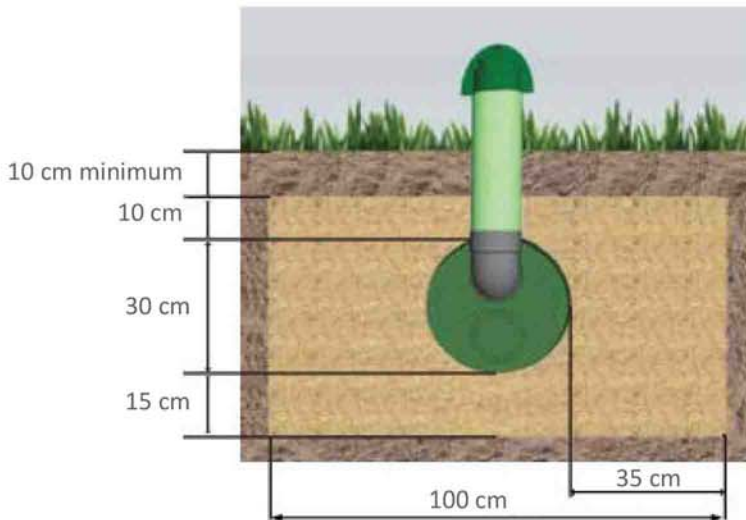
La perméabilité du sol doit nécessairement être connue pour garantir une infiltration efficace et durable. Le coefficient de perméabilité K doit être mesuré au fond de la future tranchée ainsi que la profondeur éventuelle d'une nappe phréatique. Le PITT DBO Expert France est dimensionné pour être efficace à **partir de 10 mm/h** et à 60 cm minimum de la nappe phréatique.

Capacité (en EH)	Volume/jour (L)	Nombre de conduites & Dimensions du PITT (ml)	Surface en fond de fouille (m ²)	Volume de sable (m ³)	Capacité d'infiltration à 10 mm/h	Capacité d'infiltration à 15 mm/h
4EH	600	2 conduites AES soit 2 tranchées de 1m x 3,30m	6,60	3,00	1584	2376
5EH	750				1584	2376
6EH	900				1584	2376
7EH	1050				1584	2376
8EH	1200				1584	2376
9EH	1350	4 conduites AES soit 2 tranchées de 1m x 6,40 m	12,80	6,00	3072	4608
10EH	1500				3072	4608
11EH	1650				3072	4608
12EH	1800				3072	4608
13EH	1950				3072	4608
14EH	2100				3072	4608
15EH	2250				3072	4608
16EH	2400	6 conduites AES soit 3 tranchées de 1m x 6,40m	19,20	9,00	4608	6912
17EH	2550				4608	6912
18EH	2700				4608	6912
19EH	2850				4608	6912
20EH	3000				4608	6912

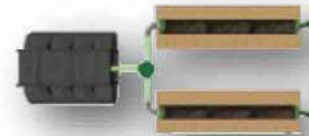
ET VOUS, ÊTES-VOUS VRAIMENT ENVIRO)) ?

MISE EN ŒUVRE

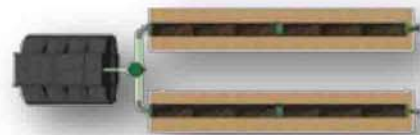
Il est possible de positionner les tranchées selon les contraintes de la parcelle à condition qu'elles soient espacées de 1 mètre minimum.



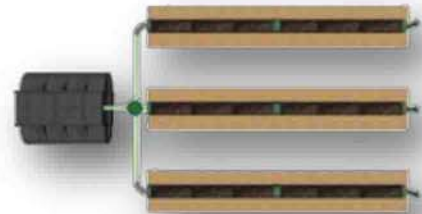
4 à 8 Eh



9 à 15 Eh



16 à 20 Eh



LES COMPOSANTS DU PACK D'INFILTRATION ET DE TRAITEMENT TERTIAIRE



Pack d'infiltration

PITT))

et de traitement tertiaire

Solution d'infiltration des eaux traitées à partir de 10mm/h

Simple de pose | Economique | Sécuritaire

Modulable | Emprise au sol réduite



DBO EXPERT FRANCE

La croix rouge - 35530 BRECE

TEL : 02 99 62 54 95 FAX : 02 99 62 54 83

MAIL : contact@dboexpert-france.fr



DBO Expert France - Enviro))Septic

DBO Expert France



WWW.DBOEXPERT-FRANCE.FR



Contactez-nous pour connaître votre distributeur le plus proche

