

DEFINITION

Une fosse toutes eaux est un ouvrage de pré-traitement destiné à retenir les matières décantables présentes dans les eaux usées domestiques (salle de bains, cuisines, buanderie). Une filière d'épuration complète est constituée d'une fosse toutes eaux et d'un système de traitement annexe (filtre à sable, réseau d'épandage, épurateur percolateur, ...). Le préfiltre intégré à la fosse toutes eaux intégrale est localisé en sortie, et filtre l'effluent prétraité. Sa fonction est double : il permet d'indiquer la nécessité d'effectuer la vidange de la fosse, et de prémunir le dispositif de traitement aval (filtre à sable ; réseau d'épandage...) d'un colmatage prématuré en retenant les particules non décantées.

DIMENSIONNEMENT

L'arrêté interministériel du 6 mai 1996 modifié le 3 décembre 1996 prévoit les dimensions minimums suivantes :

Nbre de pièces principales	Capacité moyenne d'accueil (nombre d'occupants)	Volume utile	Référence SIMOP
10	17	8 m ³	INT 08000N
12	21	10 m ³	INT 10000N

Le nombre d'habitants raccordés et la forme géométrique de la fosse caractérisent les capacités épuratoires. Deux critères sont prépondérants : d'une part la capacité maximale de rétention en boues qui ne doit pas altérer le rendement et d'autre part le débit admissible. Ces critères ont permis à SIMOP de caractériser le type de fosse adaptée au besoin en fonction de l'utilisation permanente ou non de l'habitation (consulter notre Bureau d'Etudes).

FONCTIONNEMENT

Les eaux usées sont collectées dans la fosse toutes eaux. Les matières en suspension décantables sédimentent et fermentent. Au cours du temps, ce volume décroît et se stabilise. En surface les graisses sont piégées et celles-ci s'hydrolysent et fermentent. **IMPORTANT :**

Plus une fosse toutes eaux est grande et l'espace réservé aux boues est important, plus la fermentation est efficace.

INSTALLATION

L'appareil sera enterré à l'extérieur du bâtiment. D'une manière générale, se référer à la norme expérimentale XPP 16-603 relative à la mise en oeuvre des dispositifs d'assainissement autonome. Le couvercle devra arriver au niveau du sol. Le fond de la fouille devra être parfaitement plat et recouvert de 10 cm au minimum de sable. Mettre l'appareil en place et ajuster les niveaux de canalisations. Remplir l'appareil d'eau puis remblayer le pourtour avec du sable lavé jusqu'à la génératrice supérieure de l'appareil. Si le trou d'homme doit être rehaussé, utiliser exclusivement des rehaussees en polyéthylène.

POSE SANS DALLE DE PROTECTION

Si la cote fini d'eau entrée/sol fini est inférieure à 50 cm, le remblaiement au dessus de l'appareil pourra être réalisé avec du sable.

POSE AVEC DALLE DE PROTECTION

Si la cote fini d'eau entrée/sol fini est supérieure à 50 cm ou en cas de passage de véhicules à moins de 3 mètres, il y a lieu de réaliser une dalle de protection en béton armé juste au dessus de la génératrice de l'appareil. Cette dalle devra prendre appui sur le terrain stabilisé et non remué et devra être capable de supporter les charges. Lorsque la dalle de protection est sèche, terminer le remblaiement avec le matériau de votre choix.

VENTILATION

Raccorder la ventilation DN 100 conformément à la norme expérimentale XPP 16-603.

TRES IMPORTANT

Cette notice ne s'applique que pour le cas de terrains horizontaux, stabilisés, non inondables et sans nappe phréatique. Pour les autres cas, cette notice n'est pas exploitable ; veuillez consulter notre bureau d'études.

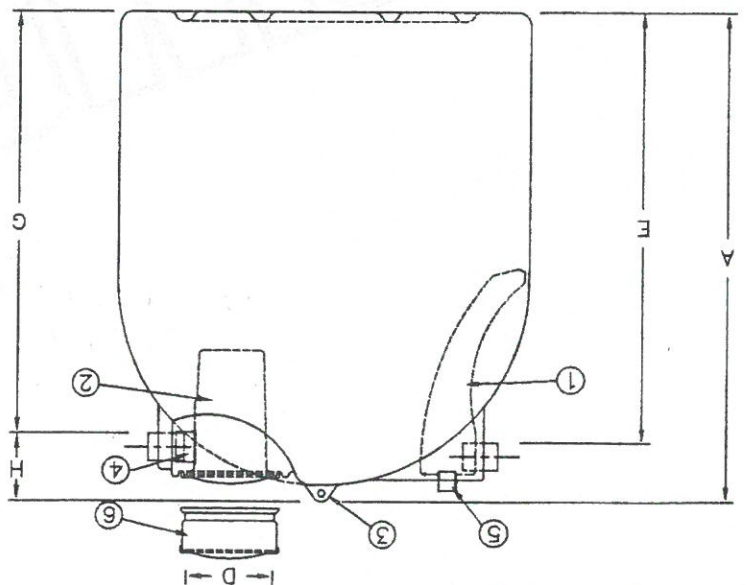
NOTA

Si la fosse ne peut être installée près de l'habitation, les eaux ménagères devront transiter dans un bac à graisses situé à moins de 2 mètres de l'habitation.

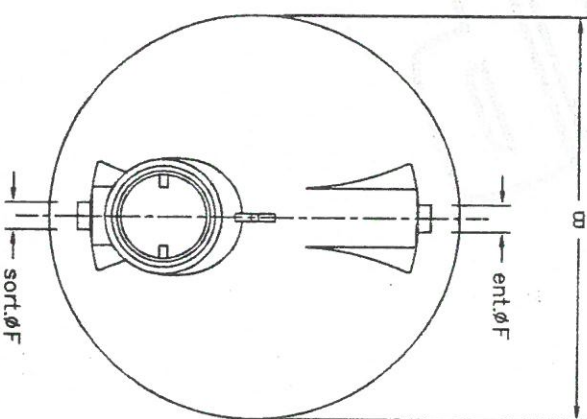
ENTRETIEN

Conformément à l'arrêté interministériel du 06 mai 1996, article 5, il y a lieu d'effectuer une vidange tous les 4 ans au minimum. Après chaque vidange, remettre immédiatement en eau l'appareil. Ne pas vidanger les appareils dans les périodes de fortes pluviométries. En cas de colmatage, il y a lieu de réaliser l'entretien du préfiltre en relevant le panier et en nettoyant au jet d'eau les matériaux filtrants. Si nécessaire, il y a lieu de changer ceux-ci.

SUPER INTEGRALE COLLECTIVITES POLYETHYLENE

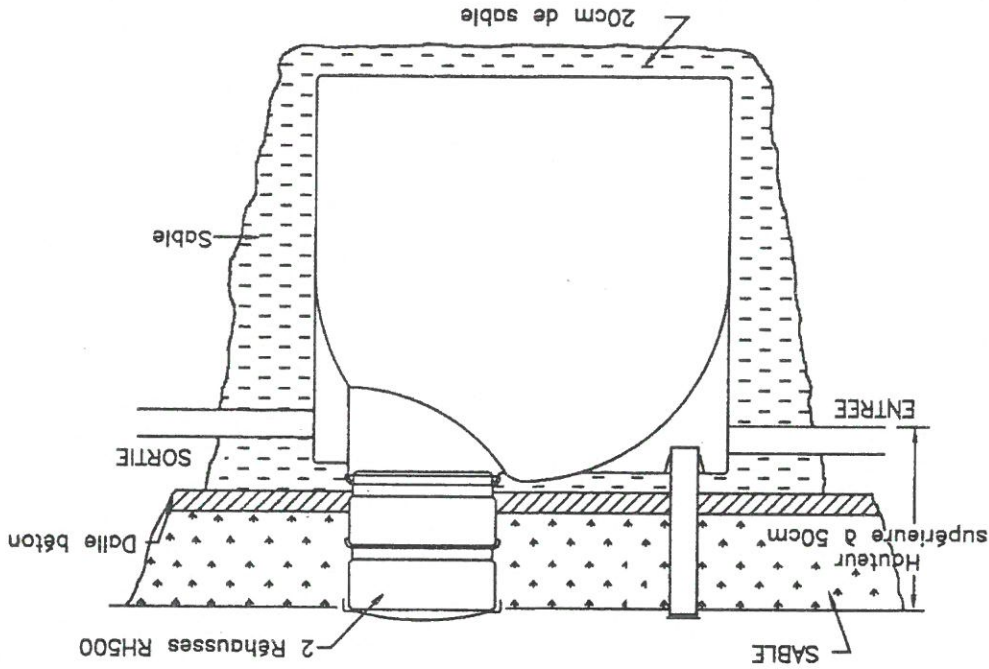


- 1 - Diffuseur
- 2 - Préfiltre amovible
- 3 - Anneau de manutention
- 4 - Manchon de raccordement amovible à retirer avant d'enlever le panier
- 5 - Orifice de visite
- 6 - Rehausse RH 500 (option fiche 6678)



POSE AVEC REHAUSSE(S)

Avec dalle de protection
(Si la cote fil d'eau/soil fini est supérieure à 500 mm ou en cas cas de passage de véhicule à moins de 3 m!)



Références	INT08000N	2445	Ø 2400	Ø 570	D	E	F	G	H	Volume utile	Poids
INT10000N	2910	2400	Ø 570	2560	Ø 160	2045	400	10000L	280		

Internet : www.simop.fr - e-mail : simop@simop.fr

Tél. 02.33.95.88.00 - Fax 02.33.21.50.75

50390 SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE

Document non contractuel. Cotes et valeurs sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.



S.A. AU CAPITAL 1 525 000 € - SIRET 304 971 641 000 10