



Fiche solution : STATION D'ÉPURATION «Topaze T5 FS » : POUR LA MAISON INDIVIDUELLE

Filière d'épuration compacte, écologique, réglementaire et agréée.

p 1/2

Permet de s'affranchir : de la fosse septique et de ses produits associés, de l'épandage dans le sol ou du filtre à sable qui se colmate, de la ventilation disgracieuse au dessus du toit.

Permet d'éviter les mauvaises odeurs. Insonorisée. S'installe dans 1,2 m² (+ évacuation) !

Le traitement des eaux usées est une obligation légale.

Station conforme à la norme EN 12 566-7 (CE), réglementaires suivant l'arrêté du 7 sept 2009.



Un **bassin de prélèvement** placé en aval doit permettre de réaliser des prélèvements d'échantillons.

Notre **contrat d'entretien est effectif dès la mise en service.**

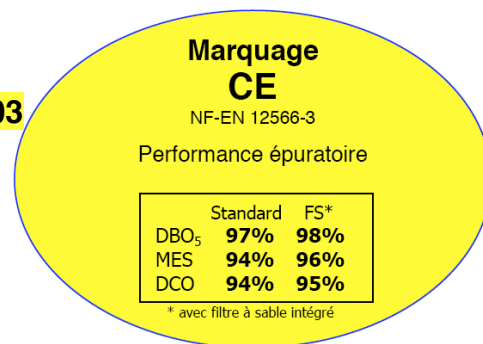
Gestion des boues résiduelles :

Avenir Eco prend en charge les boues résiduelles (**agrément**). L'option d'extension de stockage apporte une **autonomie de 1 à 3 ans.**

Avec accord du SPANC, nous pouvons également dimensionner un petit **filtre planté de roseaux.**

**Agréée depuis le
23 juin 2010
agrément n° 2010 - 003**

Performances
épuration
supérieures à la
réglementation



Les stations d'épuration biologique à boues activée reçoivent toutes les eaux usées (eaux vannes et eaux ménagères), à l'exclusion des eaux de pluie. L'eau usée arrive dans le **bassin d'accumulation** qui régule le débit, puis dans le bassin **d'aération** où se développent naturellement des **bactéries aérobies**. Après **clarification, filtration et stockage des boues résiduelles**, les **eaux claires épurées** ressortent par gravité en direction de l'exutoire.

Le compartiment technique est situé dans la station. Les organes techniques sont faciles d'accès.



Référence	Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Alim	Equipements
ASNT5 FS	5 EH 0,3 Kg DBO ₅ /j	1,14 m	1,04 m	2,315 m	Mono 230V 60 W	Electro-mécanique complète, dont 1 compresseur insonorisé.



Fiche solution : STATION D'ÉPURATION «Topaze T5 FS» : POUR LA MAISON INDIVIDUELLE

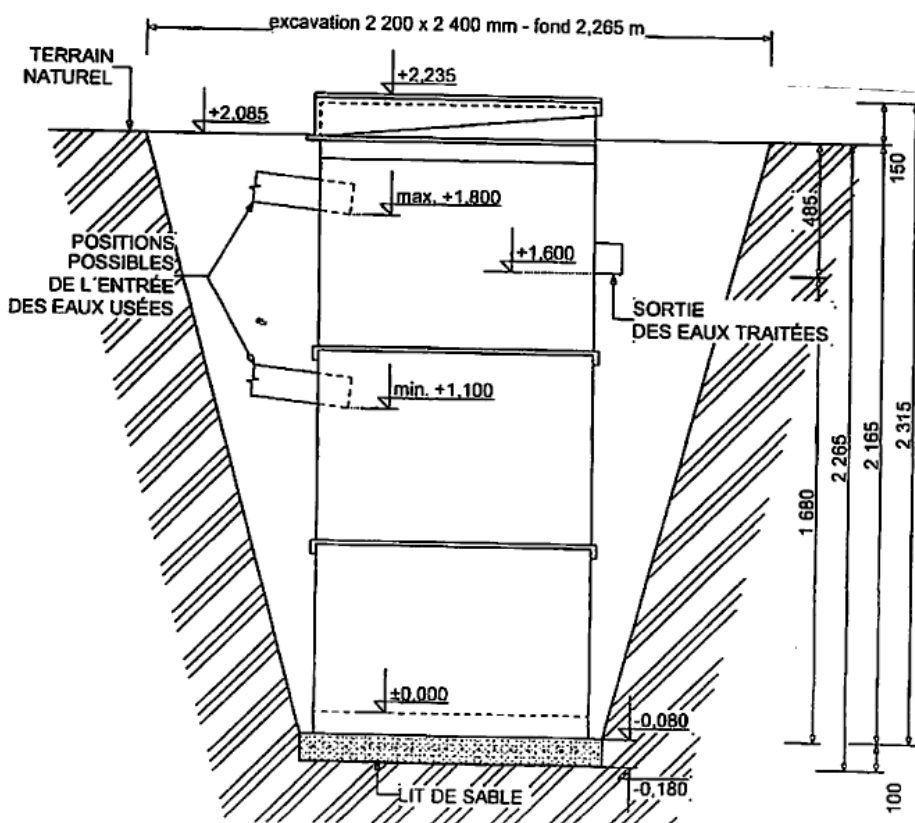
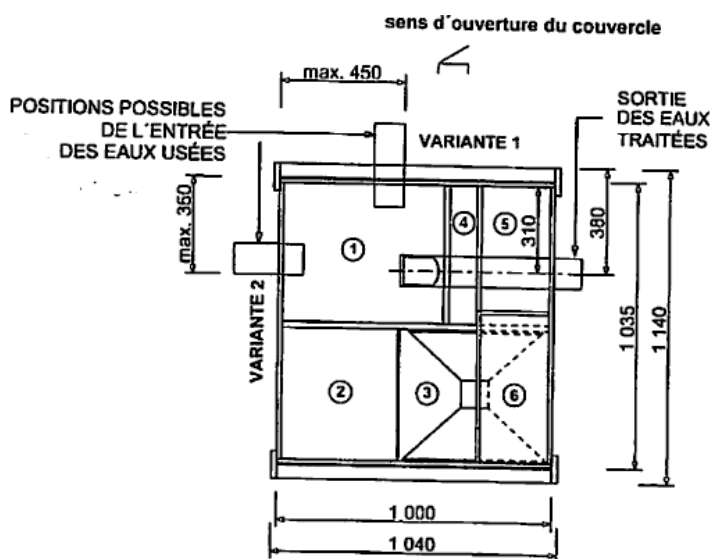
Filière d'épuration compacte, écologique, réglementaire et agréée.

p 2/2

Schéma d'installation en conditions normales

Légende :

- 1 bassin d'accumulation
- 2 bassin d'aération
- 3 clarificateur
- 4 filtre à sable intégré
- 5 bassin stockage boues
- 6 compartiment technique



Nbre équivalent habitants	5 EH
Débit journalier eaux usées	0,75 m ³ /j
Charge journalière DBO5	0,3 Kg DBO5/j
Poids Poids du sable	300 Kg 50 Kg
Volume bassin accumulation	0,49 m ³
Volume bassin aération	0,70 m ³
Volume clarificateur	0,16 m ³
Volume bassin stockage boues	0,23 m ³
Puissance électrique installée (230V)	60 W
Consommation	1,44 KWh/j