

**Domaines d'application :**

Fosses toutes eaux,  
Bacs à graisse,  
Stations de relevage ...



Le Filtre anti-odeurs se positionne sur la fosse ou sur la ventilation secondaire.  
Placez le dans un endroit accessible pour faciliter le changement du filtre.

# Fiche technique Filtre anti-odeurs

## -1-INTERET

Le **Filtre anti-odeurs** est une cartouche destinée à **piéger les odeurs générées par les systèmes d'assainissement**. Outre son **intérêt évident** en terme de confort sur les installations existantes, il permet de **simplifier le montage** des nouvelles installations.

## -2-ORIGINE DES ODEURS

Tous **les systèmes d'assainissement**, même lorsqu'ils sont conçus dans les règles de l'art, sont **générateurs d'odeurs sulfureuses**. En effet, les tuyaux de gros diamètre apportent toutes **les conditions favorables au développement des bactéries sulfito-réductrices** qui fabriquent en faible quantité de **l'hydrogène sulfuré** (odeur d'œuf pourri). Mais notre nez est très sensible à ce gaz même lorsqu'il se trouve à l'état de traces dans l'air (quelques  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). De plus, ce gaz très lourd même évacué en hauteur, redescend lentement dans les jardins ou les niveaux bas des immeubles.

## -3-PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le **Filtre anti-odeurs**, utilise une technologie longtemps réservée aux domaines militaires, **la fibre activée**. Elle laisse passer l'air, mais **piège les odeurs 10 fois plus vite que le meilleur des charbons actifs**. De plus, elle **transforme l'hydrogène sulfuré en soufre natif qui reste piégé** de manière irréversible au sein même de la cartouche.

## -4-MONTAGE

La cartouche s'intercale sur la colonne de ventilation au moyen d'un **manchon diamètre 100** et d'un **manchon lisse coulissant de diamètre 100** (ne pas coller en prévision du changement de la cartouche). Le manchon D100 n°1 s'installe sur la partie basse du tuyau, le manchon n°2 sur la partie haute du tuyau. Monter le joint caoutchouc sur la cartouche pour maintenir le manchon lisse en place une fois la cartouche installée (Pack manchons disponibles sur le site). Si la colonne de ventilation ne peut être montée, la cartouche anti-odeur se place au raz du sol juste sous le chapeau d'évent avec un manchon de diamètre 100 (non fourni).

**Film de démonstration montage cartouche :** <http://www.youtube.com/watch?v=51at97brExg>

## -5-DUREE DE VIE

La durée de vie de la cartouche varie de 1 à 4 ans. Elle dépend de paramètres très divers: temps orageux, utilisation irrégulière des sanitaires (résidence secondaire), utilisation d'antibiotiques, utilisation de produits désinfectants... En **fin de vie**, c'est un **déchet banal** qui peut être incinéré sans dégager de vapeurs toxiques ni former de déchets ultimes.

Dans le cas des assainissements autonomes, la vidange des 4 ans sera l'occasion de changer la cartouche.