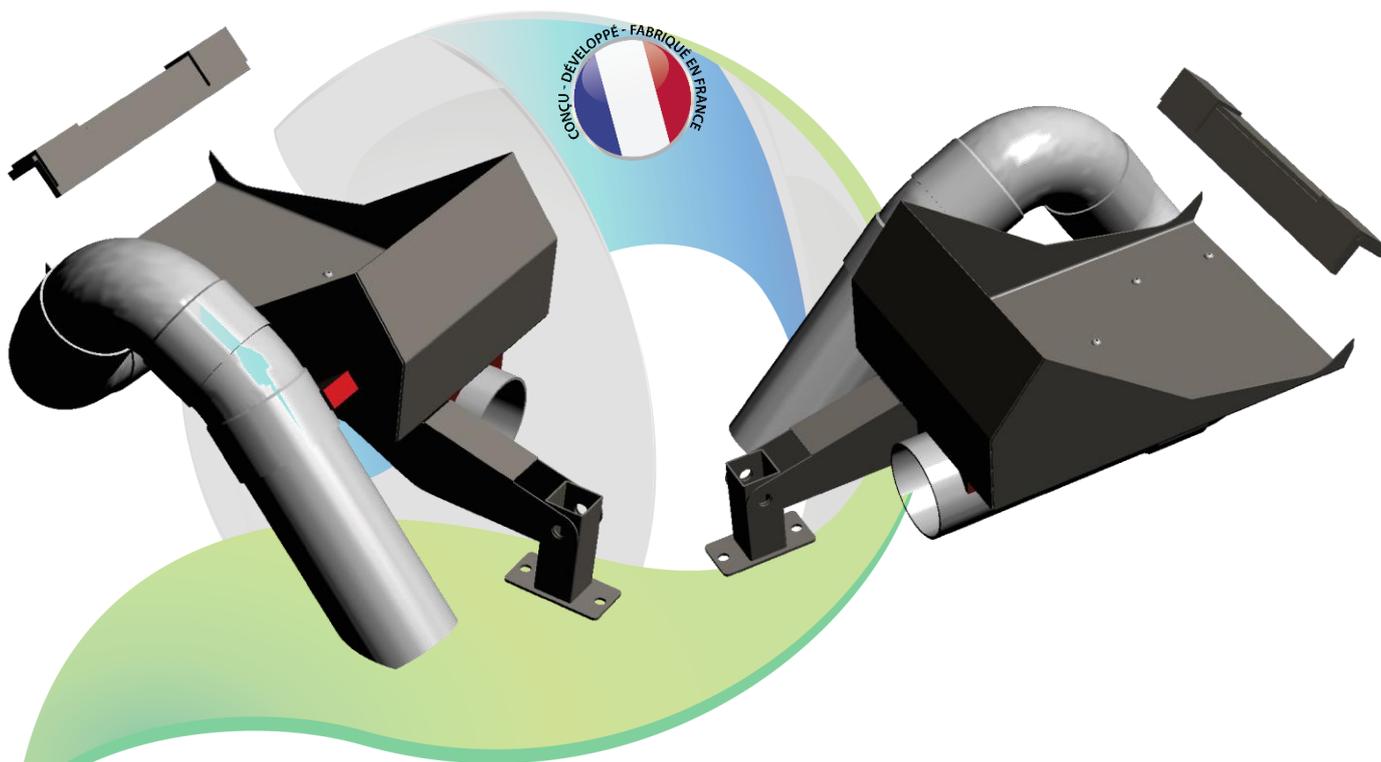




## Principe de fonctionnement

Cet équipement permet l'alimentation par bâchées d'eaux brutes d'un filtre de type de roseaux avec un volume compris entre 110 et 350 L et un débit de l'ordre de 10 m<sup>3</sup>/h. Cet ouvrage est donc adapté à de l'assainissement particulier ou à du petit collectif.

L'effluent est stocké jusqu'à ce qu'un volume prédéfini soit atteint. Le dispositif se déclenche alors pour alimenter la surface du filtre situé en aval avec un débit suffisant pour permettre une bonne répartition de l'effluent.



## Conception et installation

L'effluent est stocké dans l'ouvrage jusqu'à atteindre le volume souhaité. Le dispositif mobile de chasse permet la libération des eaux stockées suivant un principe de siphonage. Le mouvement de l'ouvrage est exclusivement dû à la poussée d'Archimède qui permet l'élévation de la chasse. L'ouvrage est entièrement vidé par le tube d'aspiration. Le flotteur se vide par basculement en fin de bâchée pour permettre un nouveau cycle de fonctionnement. L'ensemble fonctionne **sans apport d'énergie**.

La section de passage de l'effluent n'étant jamais obturée, les risques de colmatage ou de dysfonctionnement du système sont écartés.



## Entretien

Un simple nettoyage au jet d'eau environ une fois par mois permet d'éviter l'accumulation de dépôt sur l'ouvrage.

Par défaut, la liaison mobile est réalisée par une liaison pivot ('noflex') qui permet de s'affranchir d'une gaine flexible. Il n'y a aucun entretien, ni maintenance, ni aucun remplacement à prévoir.

