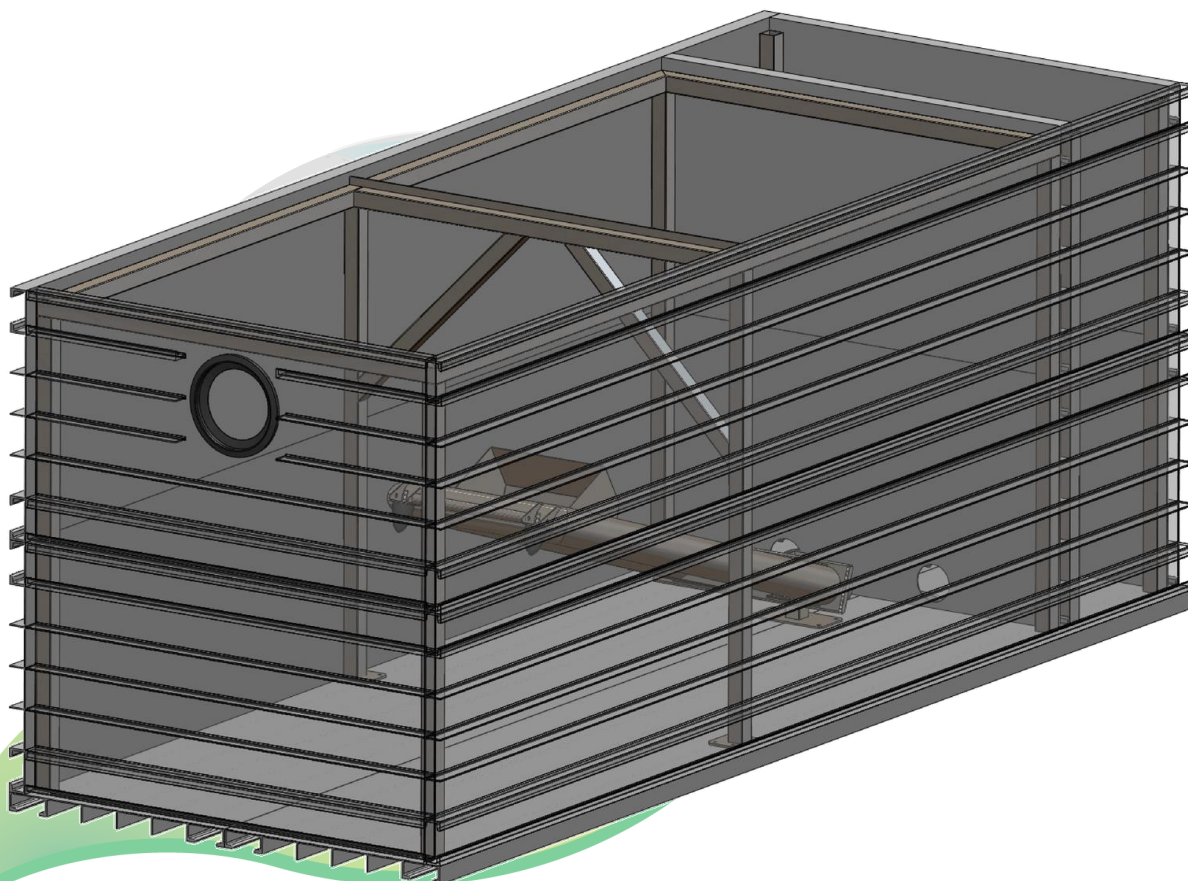




Principe de fonctionnement

Cet équipement permet le stockage temporaire d'une quantité définie d'effluents claires (débarassée des particules en suspension) avant déclenchement de la chasse qui permettra une alimentation par bûchées du système situé en aval (par ex. un casier de second étage d'une station par filtres plantés de roseaux).



Conception et installation

La cuve constituant l'ouvrage est réalisée en panneaux de polyester pultrudé qui garantissent la solidité et la pérennité de l'ouvrage. L'ouvrage est à la fois résistant aux agressions des eaux usées mais aussi aux contraintes du sol qui l'entoure. L'ensemble est maintenu par un cadre aluminium intérieur.

L'ouvrage présente un fond intérieur plat sur lequel vient se fixer l'ouvrage de chasse de type eaux claires. L'ouvrage est à vidange partielle car un volume d'eau reste présent en fin de vidange. Aucune mise en forme intérieure de l'ouvrage n'est nécessaire.

Le fond extérieur est plat afin de faciliter la pose.



L'ouvrage est équipé d'un regard de répartition attenant. Le nombre de départs est réalisé en usine à la demande. Concernant la pose :

- La plateforme de pose de la cuve est mise à la côte (mignonette) puis la cuve est déposée sur la plateforme. Les départs de la cuve sont alors raccordés.
- Reste à raccorder l'alimentation de la cuve au moyen du manchon en attente (position et dimension à la demande) et à remblayer la cuve en matériau drainant sans le compacter. Il n'est pas utile de remblayer jusqu'au haut de la cuve, un léger dépassement de la cuve par rapport au TN permet d'éviter des chutes de matériaux dans la cuve.

La cuve est intégralement recouverte d'un caillebottis polyester de maille 40 mm x 40 mm. Les panneaux de polyester sont conçus pour être aisément manœuvrables. Le regard de répartition dispose d'un caillebottis spécifique.

Entretien

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

Gamme

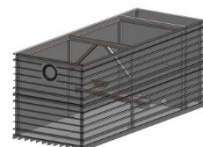
Cuve INEAUTEC			
Volume utile	Longueur	Largeur	Hauteur
m3	m	m	m
0.25	2.00	0.60	0.60
0.50	2.00	0.60	1.20
1.00	1.80	1.20	1.20
2.00	2.00	1.80	1.20
3.00	2.60	1.80	1.20
4.00	2.60	2.40	1.20
5.00	3.20	2.40	1.20
6.00	3.70	2.40	1.20
7.00	4.20	2.40	1.20
8.00	4.70	2.40	1.20
9.00	5.30	2.40	1.20
10.00	5.80	2.40	1.20
12.00	6.80	2.40	1.20
12.00	5.10	2.40	1.50
15.00	5.80	2.40	1.50
20.00	7.50	2.40	1.50
20.00	6.20	2.40	1.80

Chaque cuve est conçue et dimensionnée pour répondre aux besoins exprimés (volume utile, encombrement, dénivelé,...)

Le tableau ci-contre présente des exemples de réalisations.

Le volume indiqué est bien le volume utile à savoir le volume d'eau effectivement envoyé sur l'installation en aval lors du déclenchement de la chasse.

Les dimensions sont les dimensions extérieures de la cuve, sans le regard de répartition. La largeur ne dépasse jamais 2,50 m afin de réduire les coûts de transport.



Fonctionnement

La cuve se remplit en fonction des arrivées d'eaux claires.

Lorsque le volume prédéterminé est atteint, l'ouvrage se vide dans le regard de répartition (voir fiche technique sur le fonctionnement de la chasse eaux claires).

Les départs vers le système situé en aval sont obturables grâce à des tubes venant s'emboîter dans les différents départs. Un départ doit en permanence rester ouvert. Ces obturateurs sont munis de poignées et ont des allonges suffisantes afin d'être facilement manœuvrables par l'exploitant depuis la partie supérieure de la cuve

