

Séparateur d'Hydrocarbures " rotomoulé "

« des solutions adaptées pour une eau de bonne qualité »

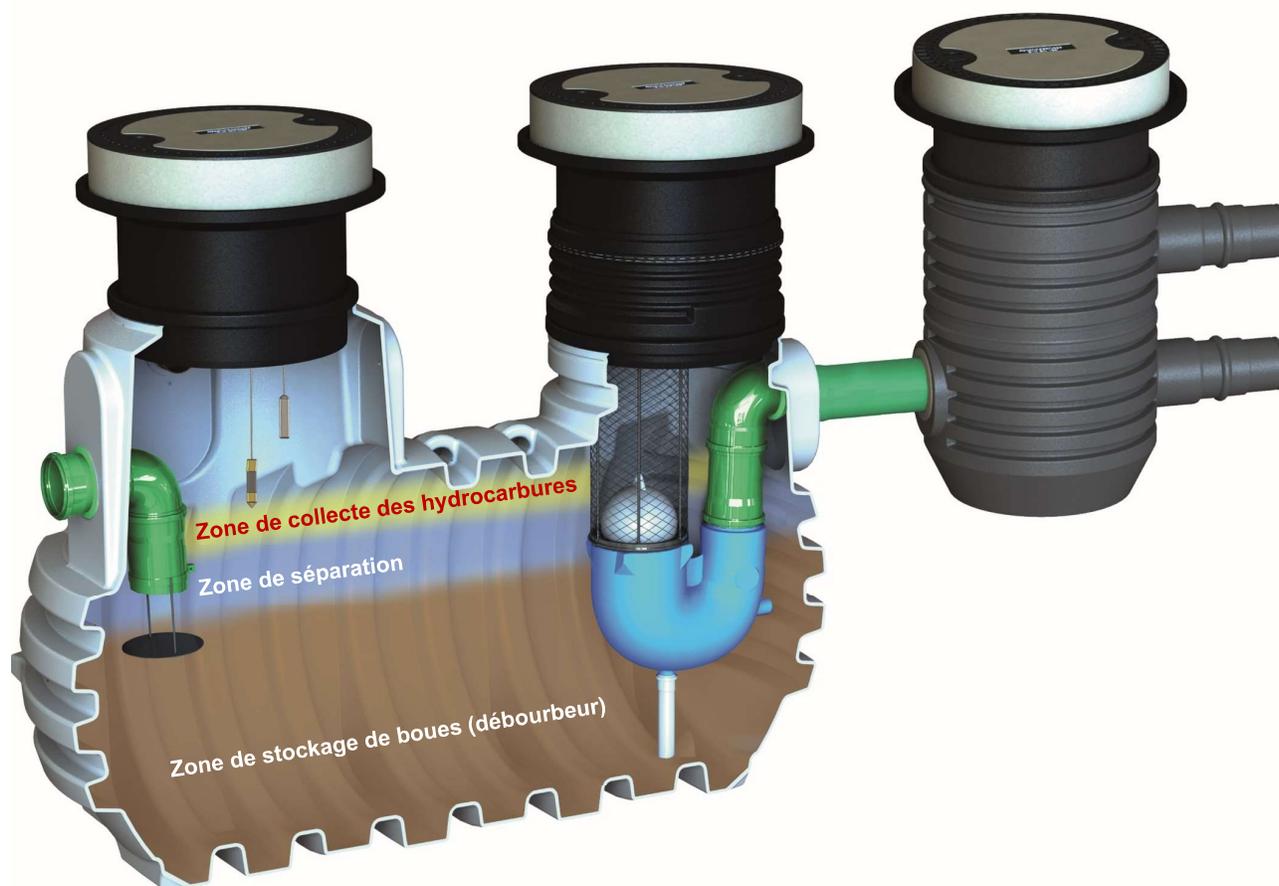
Rendement épuratoire
Classe I ≤ 5 mg/l en sortie

Principe de fonctionnement

Un séparateur d'hydrocarbures fonctionne de manière naturelle grâce à la différence de densité des liquides. Les matières solides lourdes présentes dans les eaux usées (ex. sable) vont décanter dans le débourbeur inclus dans le séparateur. Les polluants ayant une densité plus faible que l'eau, comme les hydrocarbures ou les huiles minérales, surnagent à la surface de l'eau. Les eaux assainies se dirigent alors vers la canalisation de sortie. Ce dispositif ne concerne pas les eaux vannes (eaux usées) qui doivent rejoindre directement la station d'épuration. Un filtre à coalescence favorisant la séparation des liquides équipe tous les séparateurs d'hydrocarbures de Classe I.

Domaine d'application

Un séparateur doit être installé partout où l'eau est contaminée par des hydrocarbures ou des huiles minérales. Les exploitants des installations suivantes doivent s'assurer qu'elles sont équipées d'un séparateur d'hydrocarbures adéquat et opérationnel (liste non exhaustive) : Station-service, Station de lavage, Garages, Parking/Zone de stationnement.



Entretien facilité

Cuve monobloc en PE de haute qualité. Les parois lisses facilitent le nettoyage. L'ensemble des éléments est garanti anticorrosion.

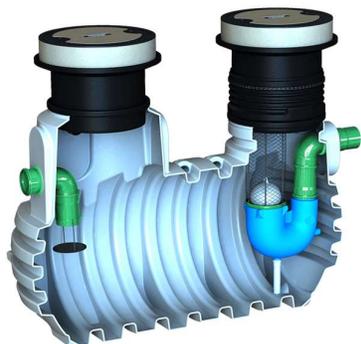
Système d'obturation automatique intégré

L'obturateur intégré au séparateur vient obstruer automatiquement le siphon de sortie lorsque le volume maximum de stockage d'hydrocarbure est atteint. La totalité des hydrocarbures est donc retenue au sein du séparateur.

Regard de prise d'échantillon externe

Le regard de prélèvement est relié à la sortie du séparateur et s'intègre de façon parfaitement étanche à l'installation. Il est utilisé en particulier pour le prélèvement d'échantillon lors des opérations de contrôle ou d'entretien du séparateur.

La séparation des polluants de l'eau se fait par flottaison naturelle grâce à la différence de densité. Les matières solides décantent dans la zone de stockage des boues située dans le fond du séparateur, tandis que les polluants ayant une densité plus basse que l'eau (comme l'huile d'hydrocarbure ou les graisses) surnagent à la surface.



Cuve Diamant



Cuve Saphir



Prise d'échantillon

Toutes nos cuves sont équipées de

- ✓ Système de séparation des hydrocarbures prémonté en usine
- ✓ Système d'obturation automatique intégré
- ✓ Système de filtre à coalescence Classe I
- ✓ Rendement épuratoire de **Classe I** $\leq 5 \text{ mg/l}$ en sortie

Selon la spécificité de votre chantier, en option les éléments suivants

- Rallonge télescopique $\varnothing 60 \text{ mm}$
- Rehausse télescopique pour passage véhicule
- Couvercle béton pour passage véhicules
- Regard de prélèvement d'échantillon externe
- Alarme d'alerte
- Divers kits d'entretien

TN l/s	Boues litres	Hydrocarbures litres	Total litres	Type cuve	Article numéro	Prix CHF
3 l/s	300 l	300 l	770 l	cuve Saphir	108 101	2 495.00
3 l/s	600 l	300 l	1 080 l		108 105	2 870.00
6 l/s	600 l	300 l	1 080 l		108 107	3 150.00
6 l/s	1 300 l	500 l	2 210 l	cuve Diamant	108 109	4 105.00
10 l/s	1 300 l	500 l	2 210 l		108 111	4 200.00
10 l/s	2 000 l	500 l	3 330 l		108 113	4 480.00
15 l/s	2 000 l	500 l	3 330 l		108 115	4 665.00

Accessoires à choix	Article numéro	Prix CHF
Rallonge $\varnothing 600 \text{ mm}$, L= 400 mm avec joint NBR noir	371 039	280.00
Rallonge $\varnothing 600 \text{ mm}$, L= 1210 mm avec joint NBR noir	371 061	325.00
Rehausse télescopique pour couvercle béton avec joint NBR	107 974	395.00
Couvercle béton pour séparateur, Classe B	107 967	745.00
Couvercle béton pour séparateur, Classe D	107 968	840.00
Regard de prise d'échantillon externe $\varnothing 160 \text{ mm}$	107 975	580.00
Regard de prise d'échantillon externe $\varnothing 200 \text{ mm}$	107 982	610.00
Alarme type 1 : Sonde de mesure épaisseur couche d'hydrocarbures	107 964	1 395.00
Alarme type 2 : Sonde de débordement	107 965	1 395.00
Alarme type 3 : Sonde de mesure épaisseur + sonde de débordement	107 966	1 865.00
Kit d'entretien	106 619	760.00
Kit de raccordement pour alarme	106 869	280.00

