

## SEPARATEUR D'HYDROCARBURES

### Classe I, 2 compartiments

#### Référence :

CHC-SH-L-2-FO	CHC-SH-L-2-F	CHC-SH-L-2-O
avec filtre et obturateur	avec filtre oléophile	avec obturateur

#### Applications:

Séparation par phénomène de différence de densité d'effluents chargés en huiles et graisses d'origine minérale et hydrocarbures en suspension.

#### Objectifs :

**Préserver l'environnement en respectant les normes de rejet en vigueur (arrêté du 2 février 1998)**

- Abattement de la concentration en MES (Matières En Suspension)
- Abattement de la concentration en hydrocarbures en suspension.

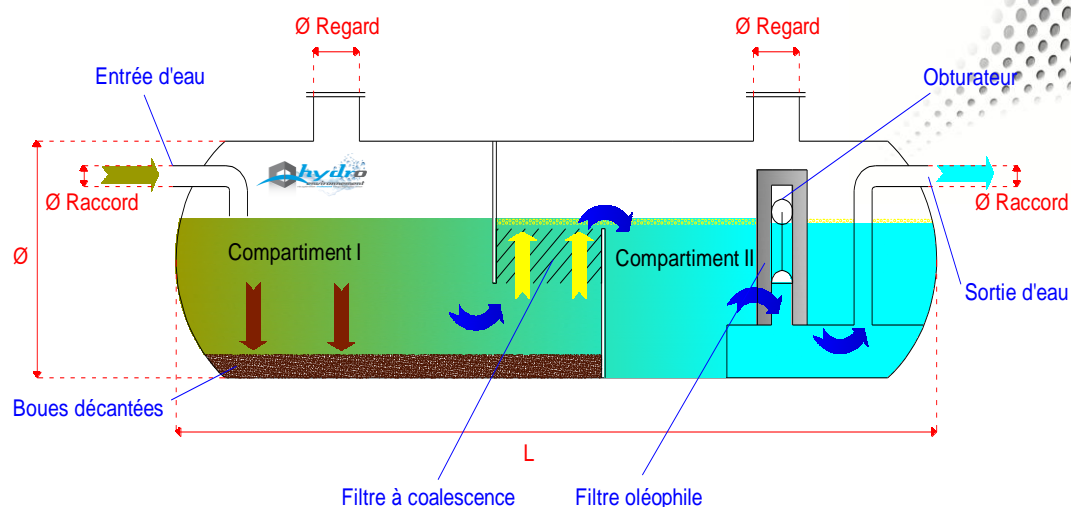
#### Caractéristiques:

- Dimensionné et testé selon les normes DIN 1999 et UNE 858.
- Équipement fabriqué en PRFV (Polyester Renforcé de Fibres de Verre) avec résines orthophtaliques.
- Plaques coalescentes de grande surface spécifique: 240 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>.
- Filtre oléophile et obturateur automatique constitué par un flotteur et un système de fermeture.
- Extraction d'huiles par regard de visite.
- Raccords d'entrée et de sortie en PVC.
- Raccord sur regard de visite pour installer évent (emplacement au choix).

#### Options :

- Alarme de niveau maximal d'huiles et hydrocarbures.
- Skimmer électromécanique pour récupération des huiles

## Schéma technique:



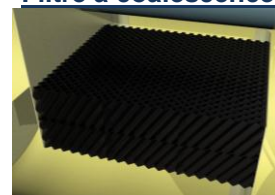
## Principe de fonctionnement :

Les effluents sont acheminés vers le premier compartiment du séparateur. Sa fonction est de retenir les MES décantées.

Ce compartiment est séparé du 2<sup>e</sup> par un filtre à coalescence, constitué de plaques permettant aux gouttelettes d'huiles de coalescer et de remonter à la surface.

Le deuxième permet la récupérer l'huile accumulée en surface via un regard. L'eau traitée traverse un filtre oléophile retenant l'huile et quitte le séparateur par sous-verse.

**Filtre à coalescence**



## Entretien :

Si le séparateur est équipé de sonde et d'alarme de niveau des MES et des huiles, l'atteinte du seuil maximum des déchets sera indiqué. Il faudra procéder à une extraction des boues ou des hydrocarbures

## Périodicité :

En moyenne une fois par an selon le contexte du site.

## Tableau des dimensions standard\*:

Débit (l/s)	Volume (l)	Ø (mm)	L (mm)	Ø raccord (mm)	Ø regard (mm)
3	1 400	1 000	2 070	110	500
5	2 400	1 200	2 360	125	620
7	3 000	1 200	2 890	160	620
10	5 000	1 400	3 530	160	620
15	7 000	1 700	3 420	160	620
20	12 000	1 700	5 620	200	620
25	15 000	2 000	5 170	250	620

\* sur demande les séparateurs peuvent être construits sur mesure, dans des dimensions différentes de celles indiquées



- Inadéquat pour séparation d'effluents chargés en huiles et hydrocarbures émulsionnés.
- Inadéquat pour séparation d'effluents chargés en huiles et graisses d'origine organique (animales et végétales).