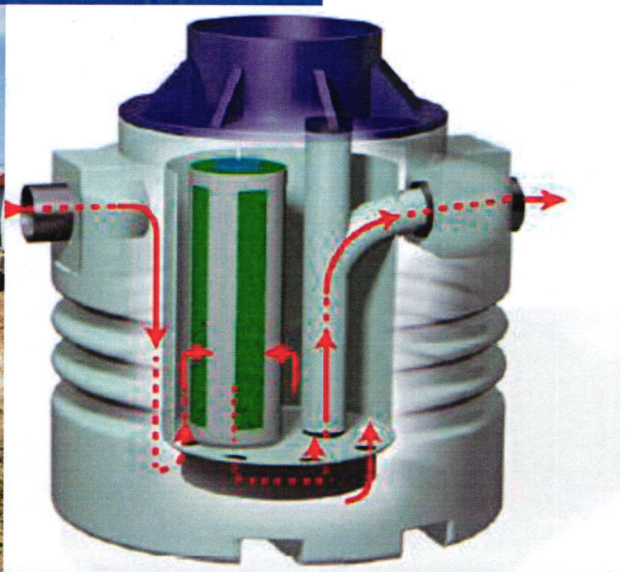
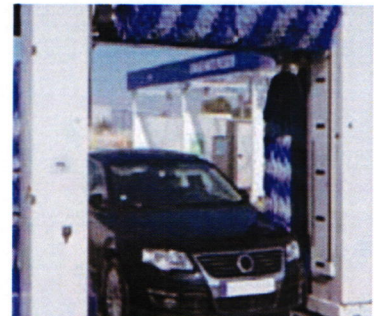
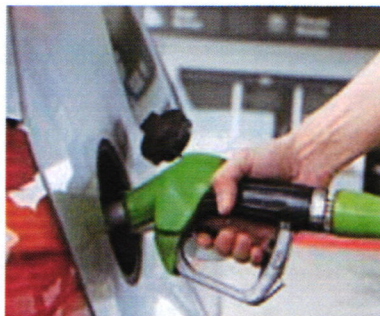




Séparateur d'Hydrocarbures



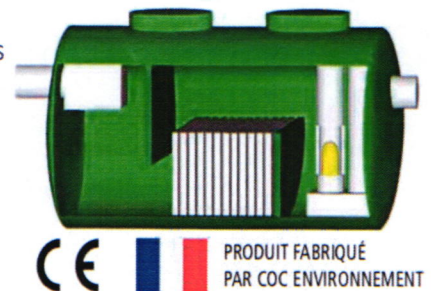
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DES SÉPARATEURS HYDROCARBURES



Les liquides légers insolubles (hydrocarbures, huiles, graisses) entraînés par les eaux pluviales ou de ruissellements sont nocifs pour l'environnement.

Afin de traiter les hydrocarbures et les éléments polluants présents dans les eaux de ruissellement, COC Environnement propose une gamme de séparateurs à hydrocarbures marqués **CE**. Leur conception répond aux critères de la norme européenne EN858

- **Séparateur Hydrocarbures avec by-pass incorporé en amont:**
Traitement de 20% du débit admissible



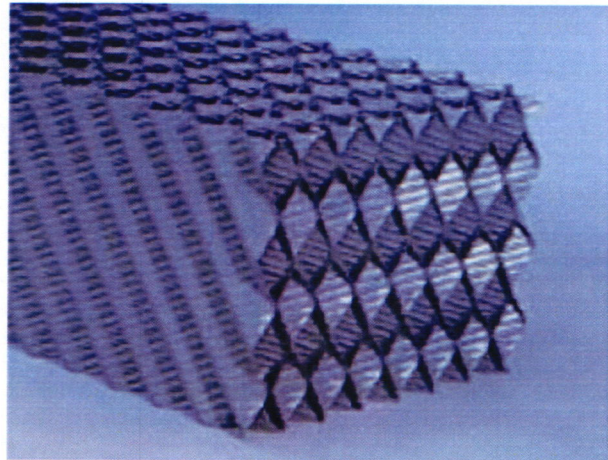
FONCTIONNEMENT :

La différence de densité entre l'eau et les liquides légers est la base de la conception des séparateurs hydrocarbures, dont le fonctionnement s'opère dans les compartiments suivants :

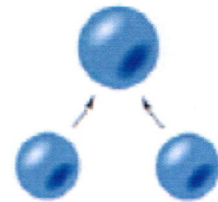
- **Débourbeur-Déssableur :** par séparation gravitaire, il piège les boues, sables, graviers, pierres et autres flottants.
- Son volume correspond à 100 L par L/s de débit traité. **TN x 100**
- **Déshuileur :** équipé de cellule coalescente type lamellaire constituée d'une structure inclinée, il permet la coalescence des gouttes d'hydrocarbures de densité 0.85 et favorise leur séparation du flux d'eau de ruissellement traité vers la sortie. Il piège et accumule les hydrocarbures libres filtrés, permettant un rejet inférieur à 5 mg/L (Rendement 99.9%) selon conditions essais EN 858 ; un obturateur automatique bloque tout rejet d'hydrocarbures en cas de pollution accidentelle.
- **Sortie :** Filtre à particules grossières (option), de type polyuréthane réticulé(consommable)

COALESCENCE STRUCTURE CROISÉE

Chaque bloc est composé d'une série de feuilles entrecroisées collées ensemble pour former des modules selon les dimensions indiquées sur le résumé technique.



Dans le prétraitement de l'eau pluviales, ce type de blocs permet la séparation des hydrocarbures de l'eau par coalescence des gouttelettes d'hydrocarbures.



La séparation à co-courant (circulation des hydrocarbures libres et des eaux dans le même sens) s'effectue au contact du bloc coalescent, qui agglutine les gouttelettes d'hydrocarbures pour former un film d'hydrocarbures qui migre de bas en haut, pour être stockés au sein du séparateur.

MATÉRIAU IMPUTRESCIBLE PVC Standard (Température maximum utilisation 60°C)
DIMENSIONS STANDARD BLOCS (mm) : 1200 x 300 x 300

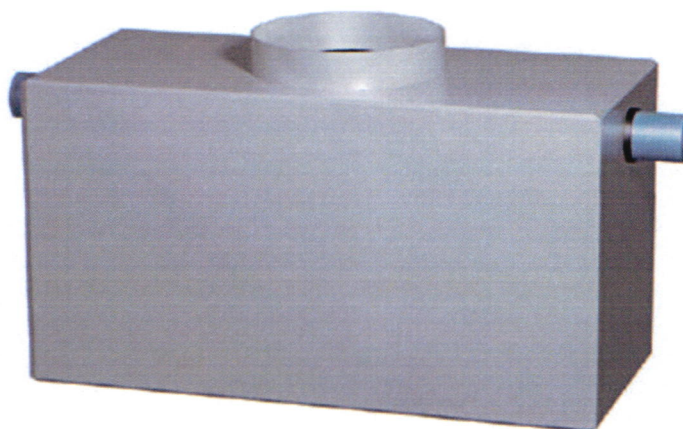
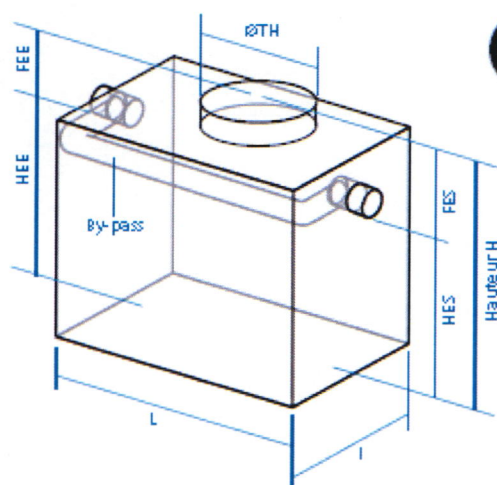
Rayon (mm)	Surface d'échange (m ² /m ³)	Épaisseur minimum Feuille avant thermomontage (µm)	Vide
20	145	310	97 %

GAMME OPH-A

Réf. OPH-A-3/15 – CLASSE 1 – REJET ≤ 5mg/L - Selon EN 858

Séparateur à hydrocarbures ACIER

Avec Débourbeur, Coalesceur, Déversoir d'Orage et Filtre Particulaire



PRODUIT FABRIQUÉ
PAR COC ENVIRONNEMENT

RÉFÉRENCE	L mm	I mm	H mm	Hee mm	Hes mm	DN mm	FEE mm	FES mm	Ø TH	Nbre TH	Poids Kg
OPH-A-3/15	1300	700	1100	750	700	200	350	400	600	1	160
Volume Débourbeur		300 L									
Volume Séparateur		337 L									
Rétention Minimum Hydrocarbures		60 L									
Catégorie d'installation		1D									
Surface de Séparation		3.18 m ²									
Charge Superficielle		1.06 m ² /l/s									
Charge Hydraulique		3.39 m/h									
Pouvoir de coupure MES Densité 2.5		154 microns									

CONSTRUCTION ACIER TRAITÉ PAR SABLAGE SA 2.5
RECOUVREMENT INTERIEURE/EXTÉRIEUR EPOXY
FINITION PEINTURE RAL 7001



DÉCLARATION DES PERFORMANCES
Selon Annexe III du REGLEMENT (UE) N° 305/2011
(DIRECTIVE SUR LES PRODUITS DE CONSTRUCTION)
N ° 062013009

Code identification unique du produit type: Voir tableau ci-dessous
N° De produit: Plaque identification sur produit
Usage prévus du produit: Installation de Separation de Liquides Légers des eaux résiduaires

Raison sociale : COC ENVIRONNEMENT - Ave de L'Europe,
La Plaine Des Astres - 34 310 Montady. FRANCE

Systèmes d'évaluation: Système 4
Reference normative: NF EN 858-1 DU 02/2005
Année d'application: 2007
Matériau: Acier revêtu épaisseur > 130µm

Performances déclarées:

CARATERISTIQUES ESSENTIELLES	classe	Spécification techniques
Résistance au feu	Classe A1	
Classe de résistance	Id	NF P16-451-1/CN
Classe d'efficacité	Classe I ≤ 5 mgl	EN 858-1 DU 02/2005

Type	TN
OPH A.....	1,5/3/6/10
OPH A /.....	1,5/3/6/10

1^{er} SEPTEMBRE 2015

