

# La technologie Oleopur®

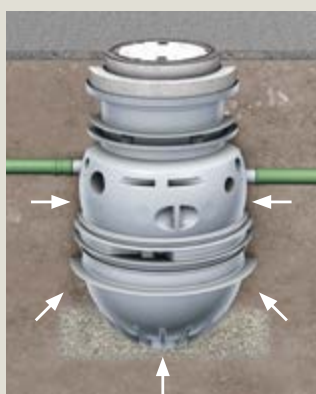


ISGH est le syndicat professionnel qui rassemble les industriels français fabriquant des matériels destinés à piéger des pollutions issues des eaux pluviales (séparateurs d'hydrocarbures, décanteurs dépollueurs) et des eaux résiduaires (séparateurs de graisses).

## La technologie Oleopur



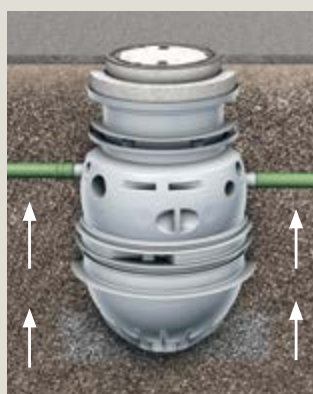
- ▶ Entretien et facilité de nettoyage,
- ▶ Réduction des coûts de mise en œuvre,
- ▶ 6 tailles : de la taille nominale 2 à 10,
- ▶ Un niveau d'équipement optionnel comprenant la colonne de vidange, auquel peut s'ajouter, sur demande, un dispositif de nettoyage haute pression.
- ▶ Une offre étendue à des équipements comme la chambre d'échantillonnage et le puits d'extraction pour faciliter l'accès au camion de vidange qui doit se connecter au dispositif de vidange.



### Stabilité structurelle\*

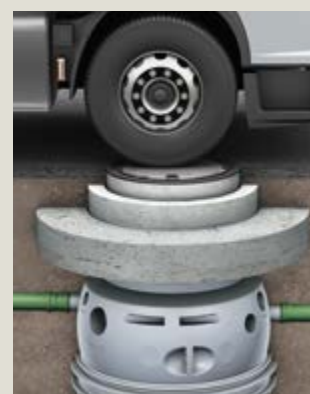
La forme cylindrique de la cuve avec ses renforts, le fond de cuve ovoïde et l'épaisseur de paroi de 10 mm sont des points déterminants de la très bonne tenue mécanique de la cuve vis-à-vis des poussées des terres.

\* Garantie 50 ans. Test et calcul du laboratoire LGA.



### Protection contre la remontée de la nappe phréatique

La conception de la cuve autorise l'installation dans un sol avec remontée de la nappe phréatique, en dessous de 50 cm de la surface du sol, et ce sans couronne de lestage.



### Couvertures en classes de charge A, B et D

L'installation des couvertures en classe B se fait sur un sol compacté. En classe D, elle se fait avec une rehausse et avec une dalle de répartition des charges, préfabriquée en usine.

### Séparateur de fécules Un fonctionnement sans consommation d'eau potable

Le séparateur est équipé d'une pompe prenant l'eau traitée à la sortie du séparateur pour alimenter la buse d'arrosage. Ce système permet de réduire la consommation d'eau potable.

# ACO Oleopur® H

- ▶▶ En polyéthylène recyclable
- ▶▶ Garantie de stabilité des cuves extrapolée à 50 ans
- ▶▶ Classe B125, sans dalle de béton, même en présence de nappe non affleurante



✓ Classe D avec une dalle de répartition préfabriquée

Intensité du trafic



Éventail de la gamme





# SÉPARATEURS D'HYDROCARBURES OLEOPUR® H

## Dimensionnement

### Bien définir le dimensionnement d'un séparateur d'hydrocarbures en fonction de son application

Le bon fonctionnement d'un séparateur d'hydrocarbures dépend :

- De l'application et de la surface à traiter
- Du bon dimensionnement,
- Du choix du modèle,
- Du respect des conditions de pose et d'entretien (notice disponible sur [www.aco.fr](http://www.aco.fr)).

Pour chacune de ces étapes, les experts d'ACO sont à votre service. Ci-dessous les éléments pour dimensionner simplement et correctement un séparateur en fonction de son application.

### Les aires de distribution de carburant

Dimensionnement selon arrêté 261 bis de la loi 76-663 du 19 juillet 1976

Les modèles avec bypass sont interdits.

Surface m <sup>2</sup>	Taille du séparateur en l/s	Modèle de séparateurs	Référence
240	3	Oleopur H	304014
480	6	Oleopur H	304015
640	8	Oleopur H	304016
800	10	Oleopur H	304017
1200	15	ECO PLUS	303634
1600	20	ECO PLUS	303635

### Les aires de stationnement couvertes

Dimensionnement selon circulaire du 3 mars 1975 relative aux parcs de stationnement couverts.

Les règles de calcul des aires couvertes et découvertes sont différentes. Les débits des aires couvertes et découvertes s'additionnent.

Nombre de véhicules	Surface maximale m <sup>2</sup>	Taille du séparateur en l/s	Modèle de séparateurs	Référence	
				sans BY-PASS	avec BY-PASS
11 à 50	1 500	3	Oleopur H	304014	304018
51 à 125	3 000	6	Oleopur H	304015	304019
126 à 150	5 000	8	Oleopur H	304016	304020
151 à 200	6 000	10	Oleopur H	304017	304021
201 à 320	8 000	15	ECO PLUS	303634	303664
321 à 600	15 000	20	ECO PLUS	303635	303665

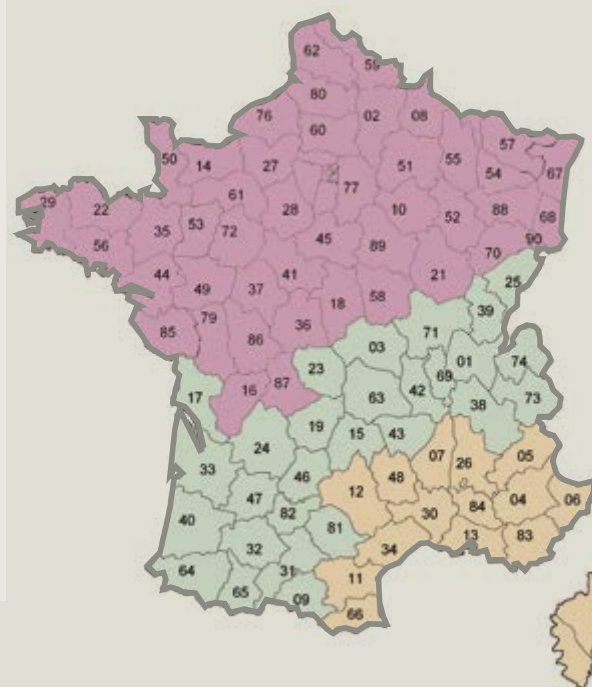
### Calculer le débit maximum :

Conformément à la norme NF EN 752-4, le débit maximum d'eaux de pluie  $Q_r$ , donné en litres par seconde, doit être calculé à partir de la formule suivante :

$$Q_r = W \times I \times A$$

### Dans cette formule :

- $Q_r$  est le débit maximum d'eaux de pluie.
- $W$  est le coefficient de ruissellement, en règle générale, il est égal à 0,90.
- $I$  est l'intensité pluviométrique, en litres par seconde et par hectare ; elle dépend principalement de l'analyse des données pluviométriques locales (cf carte de France).
- $A$  est l'aire de la zone de réception mesurée horizontalement, en hectares.



Des données locales de pluviométrie sont toujours préférables.

### Aires de stationnement découvertes en m<sup>2</sup> avec BY-PASS

Les appareils avec déversoir d'orage sont dimensionnés pour pré-traiter 20% du débit total. \*

Pluviométrie en l/s/ha annuelle			Pluviométrie en l/s/ha décennale			Débit maximum admissible (l/s)	Débit traité (l/s)	Modèle de séparateurs	Référence
Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 1	Zone 2	Zone 3				
1110	830	550	555	415	275	15	3	Oleopur H	304018
2220	1660	1110	1110	830	555	30	6	Oleopur H	304019
2960	2220	1480	1480	1110	740	40	8	Oleopur H	304020
3700	2770	1850	1850	1385	925	50	10	Oleopur H	304021
5550	4160	2770	2775	2080	1385	75	15	ECO PLUS	303664
7400	5550	3700	3700	2775	1850	100	20	ECO PLUS	303665

### Aires de stationnement découvertes en m<sup>2</sup> sans BY-PASS

Pluviométrie en l/s/ha annuelle			Pluviométrie en l/s/ha décennale			Débit maximum admissible (l/s)	Débit traité (l/s)	Modèle de séparateurs	Référence
Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 1	Zone 2	Zone 3				
220	160	110	110	80	55	15	3	Oleopur H	304014
440	330	220	220	165	110	30	6	Oleopur H	304015
590	440	290	295	220	145	40	8	Oleopur H	304016
740	550	370	370	275	185	50	10	Oleopur H	304017
1110	830	550	555	415	275	75	15	ECO PLUS	303634
1480	1110	740	740	555	370	100	20	ECO PLUS	303635

En cas de doute ou de cas particuliers, consultez nos experts afin de définir le modèle le mieux adapté (contact@aco.fr).

\* Ce dimensionnement peut être soumis à des règles locales.



# SÉPARATEURS D'HYDROCARBURES OLEOPUR® H

en PEHD



	Réf. Article	Diam sortie (mm)	Diam (mm)	Ht (mm)	Ht entrée (mm)	Vol déb. (l)	Vol huile (l)	Poids net (kg)	Prix € HT Pc	
<b>Sans couvercle</b>										
<b>Séparateur d'hydrocarbures Oleopur H</b>										
<b>Sans BYPASS</b>										
Oleopur H	TN 3	304014	100	1320	1377	1020	450	240	67	<b>958,90</b>
	TN 6	304015	150	1320	1594	1210	660	235	91	<b>1283,40</b>
	TN 8	304016	150	1320	1865	1480	820	260	94	<b>1629,70</b>
	TN 10	304017	150	1320	2129	1740	1080	260	105	<b>1664,00</b>
Ecoplus	TN 15	303634	160	2016	1700	1250	1700	500	170	<b>2454,40</b>
	TN 20	303635	160	2016	1700	1250	2000	600	105	<b>3512,10</b>

PTGE/SEPA/OLEOH



	Réf. Article	Diam sortie (mm)	Diam (mm)	Ht (mm)	Ht entrée (mm)	Vol déb. (l)	Vol huile (l)	Poids net (kg)	Prix € HT Pc	
<b>Sans couvercle</b>										
<b>Séparateur d'hydrocarbures Oleopur H et Eco Plus</b>										
<b>Avec BYPASS</b>										
Oleopur H	TN 3	304018	100	1320	1377	1020	450	240	90	<b>1442,50</b>
	TN 6	304019	150	1320	1594	1210	660	235	114	<b>1768,00</b>
	TN 8	304020	150	1320	1865	1480	820	260	122	<b>1907,40</b>
	TN 10	304021	150	1320	2129	1740	1080	260	130	<b>2045,70</b>
Ecoplus	TN 15	303664	160	2016	1700	1250	1700	500	160	<b>2766,40</b>
	TN 20	303665	160	2016	1700	1250	2000	600	202	<b>3772,10</b>

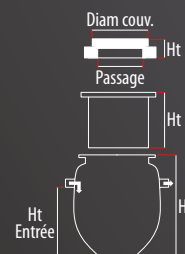
PTGE/SEPA/OLEOH


	Réf. Article	Diam sortie (mm)	Diam (mm)	Ht (mm)	Ht entrée (mm)	Vol déb. (l)	Vol huile (l)	Poids net (kg)	Prix € HT Pc
<b>Couvertures pour séparateurs Oleopur H</b>									
Classe A15 Couvercle béton	304025								<b>208,00</b>
Classe B125 Couvercle fonte av. couronne de réduction béton	304026								<b>738,40</b>
Classe D400 Couvercle fonte avec couronne de réduction béton + rehausse PE	304027								<b>1456,00</b>
Classe D400 Couronne de répartition des charges en béton armé	304029								<b>962,00</b>



PTGE/SEPA/OLEOH







											<b>Rehausse pour séparateurs Oleopur H</b>		PTGE/SEPA/OLEOH
	Réf. Article	Diam sortie (mm)	Larg ext (mm)	Long ext (mm)	Diam (mm)	Ht (mm)	Ht entrée (mm)	Vol déb. (l)	Vol huile (l)	Poids net (kg)	Prix € HT Pc		
	Classes A15 et B125 Rehausse courte en PE	304030	-	750	-	-	-	-	-	25,0	<b>296,00</b>	 Rehausse	
	Classes A15 et B125 Rehausse longue en PE	304031	-	1740	-	-	-	-	-	48	<b>562,00</b>		

											<b>Accessoires pour séparateur Oleopur H</b>		PTGE/SEPA/OLEOH
	Support de sonde pour alarme séparateur	304053	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>56,20</b>	 Dispositif d'alarme	
	Alarme détecteur niveau d'hydrocarbures sonde + boîtier + détecteur	704798	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>618,80</b>		
	Chambre d'échantillonnage av. écart fil d'eau E/S 160 mm PE-av. couverture classe B125	304045	100	-	-	-	-	-	-	-	<b>1008,80</b>	 Chambre d'échantillonnage	
	Chambre d'échantillonnage av. écart fil d'eau E/S 30 mm PE-av. couverture classe B125	304046	100	-	-	-	-	-	-	-	<b>1008,80</b>		
	Chambre d'échantillonnage av. écart fil d'eau E/S 160 mm PE-av. couverture classe B125	304047	150	-	-	-	-	-	-	-	<b>1008,80</b>		
	Chambre d'échantillonnage av. écart fil d'eau E/S 75 mm PE-av. couverture classe B125	304048	150	-	-	-	-	-	-	-	<b>1008,80</b>		
	Amorce de cheminée diamètre 600	303390	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>350,00</b>		