



# Gamme de solutions de prétraitement

Séparateurs d'hydrocarbures  
Séparateurs à graisses



## Retrouvez les pictos de la brochure



Parkings



Aires de lavage



Norme relative à l'installation de séparateurs de liquides légers



Parkings couverts



Voirie



Conformité Européenne :  
Séparateurs avec marquage CE



Stations-service



Fabriqué en France



Utilisable en atmosphères explosives

# Sommaire

Le groupe ACO	4
Préserver la qualité de l'eau	6
Nos sites de fabrication	8
Dimensionnement	12

## 1

### Oleocido Séparateurs d'hydrocarbures

Oleocido P-B & P-BR+ avec bypass	14-21
Oleocido P & P-R+ - Rétention totale	22-29
Oleocido G-B avec bypass	30
Oleocido G sans bypass	32
Oleocido G-HS - Hors sol	34
Oleocido P-GD	36
Oleocido P-GD avec grand débourbeur	38
Oleocidolift P - avec fosse de relevage	48
Accessoires	52

## 2

### Lipumax : Séparateurs à graisses en polyéthylène rotomoulé

Principe de fonctionnement	54
Gamme de séparateurs - Niveau d'équipements	56
Dimensionnement	57
Lipumax P-B graisses	58
Lipumax P-D graisses	59
Lipumax P-DM graisses	60
Lipumax P-DA graisses	61
Couvercles et accessoires	62-63
Lipumax PF-HB graisses	64
Lipumax PF-HD graisses	65
Lipumax PF-HDA graisses	66
Couvercles et rehausses	67

## 3

### Lipocido : Séparateurs à graisses & féculés en polyéthylène rotomoulé

Principe de fonctionnement	68
Lipocido P-F	70
Lipocido PF-C	74
AskACO	78

Le groupe ACO est reconnu à travers le monde pour ses performances technologiques dans les systèmes de drainage.

Héritier d'une longue tradition familiale et industrielle, le groupe ACO (Ahlmann & Company), créé en 1946 par Joseph Severin Ahlmann, fabriquait et commercialisait à ses débuts, des éléments en béton préfabriqués pour la construction. Les années 70 ont vu l'apparition et le succès universel des systèmes de drainage en béton polymère, notamment avec ACO Drain.

Aujourd'hui, le groupe ACO est leader mondial en matière de technologies de drainage. Le changement climatique nous oblige à réagir efficacement en apportant des solutions innovantes face aux nouvelles conditions environnementales.

L'hygiène et la sécurité à l'extérieur des bâtiments sont devenues un enjeu majeur répondant à des normes strictes et aux contraintes techniques et d'usage dans le respect des législations en vigueur.

Grâce à son approche globale, ACO est le spécialiste du drainage professionnel et domestique, du traitement de l'eau, de sa régulation et de son infiltration contrôlée et maîtrisée.

La force du groupe ACO s'inspire d'une recherche et d'un développement intenses et de son expertise technique dans la fabrication de produits

et solutions en béton polymère, plastique, fonte, acier inoxydable et acier galvanisé.

ACO assure sa présence dans plus de 50 pays, avec à ce jour, un total de 40 sites de production sur 5 continents.

**ACO France conçoit, produit et propose des solutions innovantes et durables pour la gestion du cycle de l'eau**

Plus de 40 ans d'expérience font de la société ACO France, un acteur incontesté dans le domaine de l'eau.

Implantée en Normandie, à Notre-Dame de l'Isle, ACO France emploie environ 140 personnes. Ce site de 8 hectares en bord de Seine est composé de 3500 m<sup>2</sup> d'ateliers de production (béton de résine et chaudronnerie inox), 2300 m<sup>2</sup> d'espaces logistiques et 20000 m<sup>2</sup> d'aires de stockage.

L'entreprise industrielle ACO France, est certifiée ISO 9001 (2015).

Chaque solution de drainage est conçue pour fournir une fiabilité maximale, une durée de vie et une durabilité optimales. Notre système de management qualité garantit la maîtrise de la Qualité de nos produits et notre engagement à satisfaire nos clients.

**[www.aco.fr](http://www.aco.fr)**



Hans-Julius Ahlmann, PDG du groupe ACO et son fils Iver



**Siège du groupe ACO**  
à Rendsburg/Büdelndorf



5300

employés dans plus  
de 50 pays  
(Europe, Amérique du Nord  
et du Sud, Asie, Australie, Afrique)



1,1 Md€

de chiffre d'affaires  
en 2022



40

sites de production  
dans 20 pays



ACO Academy  
pour la formation pratique

# Préserver la qualité des eaux : un enjeu majeur

Les polluants rejetés dans les effluents contaminent et accroissent la pollution des eaux douces et de mer. Sans une attention préalable, la dégradation de l'eau pourrait avoir des impacts dramatiques pour l'humanité. La directive cadre sur l'eau du 22 octobre 2000 a fait progresser les réglementations de préservation de l'eau.

La DCE fixe des objectifs concrets pour tous les pays de la communauté pour garantir le « bon état » des milieux naturels à l'horizon 2015. Le 30 décembre 2006, la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) renforce le pouvoir des communes et propose de nouveaux outils pour permettre d'atteindre, en France, les objectifs de la DCE.

## Les hydrocarbures, des substances dangereuses pour l'environnement

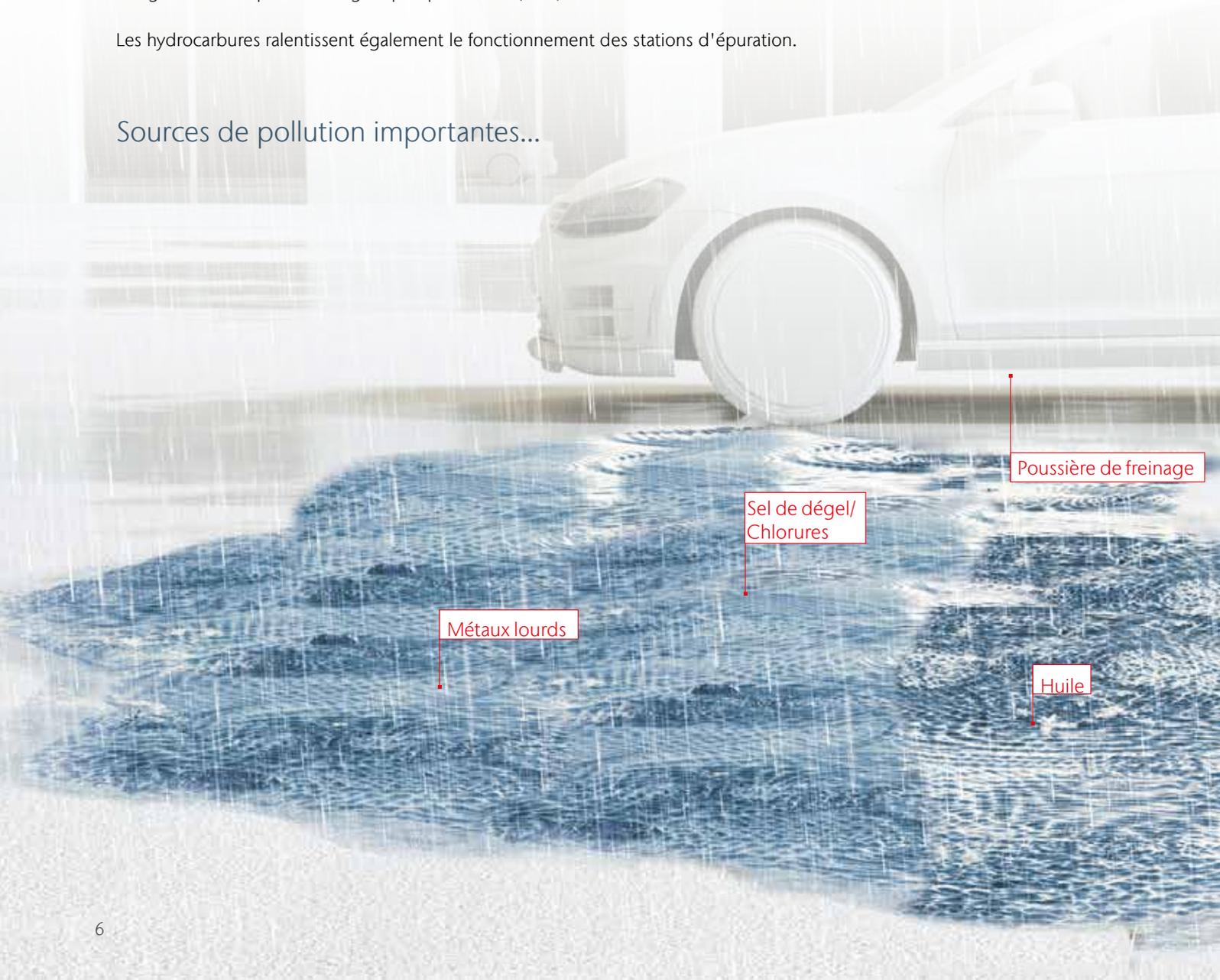
Plus légers que l'eau, les hydrocarbures forment en surface une fine pellicule qui fait barrage à la pénétration de l'oxygène indispensable aux organismes vivants.

Les hydrocarbures aromatiques (benzène, toluène, xylène) sont de violents poisons et peuvent s'accumuler dans la chaîne alimentaire.

Les hydrocarbures halogénés (par exemple les dichlorométhanés, trichloréthylènes ou les dioxines) sont souvent désignés comme polluants organiques persistants (POP).

Les hydrocarbures ralentissent également le fonctionnement des stations d'épuration.

## Sources de pollution importantes...



## Prévenir des dégâts irréversibles

Les eaux de précipitation qui s'écoulent des zones de trafic contiennent nettement plus de polluants qu'on ne le pense. Des routes très fréquentées sont ainsi polluées par des substances nocives provenant des pneus (usure), des poussières de freinage et des gaz d'échappement ainsi que des traces d'essence et d'huile.

À ceci vient s'ajouter l'usage chaque hiver de solutions de dégel. Inévitablement, tous ces polluants sont entraînés par les eaux de ruissellement dans la nappe phréatique, dans laquelle ils peuvent provoquer des dégâts considérables.

## Les séparateurs d'hydrocarbures sont soumis aux exigences de conception de la norme EN 858-1

Les séparateurs d'hydrocarbures réduisent les hydrocarbures d'origine minérale dans les eaux de ruissellement et certaines eaux usées de production (stations de lavage...)

Ils sont destinés à :

- Traiter les eaux résiduelles industrielles, les eaux de lavage ou de nettoyage de véhicules, d'outils ou de surfaces susceptibles d'être pollués
- Traiter les eaux de pluie d'écoulement contaminées par l'huile ou les hydrocarbures
- Retenir, d'une manière générale, les liquides de faible densité.



## Pour répondre à tous vos besoins...

Notre usine de fabrication à Friville (France)



Dans l'usine de production de Friville (Somme), notre personnel hautement qualifié conçoit et fabrique des cuves en polyéthylène grâce au procédé industriel de rotomoulage.

Ce processus industriel permet le moulage plastique de pièces par un système de rotation. Cette technique maîtrisée permet la réalisation de pièces techniques complexes, robustes et étanches de différentes formes et dimensions. La matière est résistante au choc, à la déformation et aux grandes variations de températures. Des investissements réguliers sur le site sont prévus pour faire perdurer la démarche d'amélioration continue et du « Made in France ».

Grâce à ces synergies et ses capacités de production, ACO renforce sa présence sur le marché de la gestion des eaux pluviales et complète son activité dans le prétraitement et le stockage.

Ainsi, grâce à la pluralité de son offre, ACO propose une expertise pour intervenir sur l'ensemble du cycle de l'eau et répondre encore mieux aux besoins de ses clients, en France comme à l'International.

En effet, chaque solution de la chaîne ACO permet de Collecter, Prétraiter, Stocker, Restituer et Réutiliser l'eau.



## Nos usines de fabrication à Súria et Noblejas (Espagne)



Sur deux sites de production et de Recherche & Développement en Espagne : Súria (Catalogne) 10 000m<sup>2</sup> et Noblejas (Tolède) 5 000m<sup>2</sup>, nos équipes conçoivent et fabriquent des cuves en composites PRV Polyester Renforcé de fibre de Verre destinées au traitement des eaux usées. La production de PRV par lamination est particulièrement adaptée pour les grands volumes.



Nos experts de l'enroulement filamentaire et moulage au contact savent mettre en avant les avantages du PRV : haute résistance mécanique, étanchéité, légèreté, résistance à la corrosion, polyvalence et durabilité.

Une plateforme d'essais en conditions réelles sur les eaux usées de la STEP municipale de Súria et un laboratoire d'essais en interne pour tester la qualité des eaux usées traitées : DBO<sub>5</sub>, DCO, MES, NTK, P sont deux atouts majeurs pour la qualité de fabrication de nos systèmes de traitement des eaux usées.

Ces deux sites d'expertise sont de réelles opportunités stratégiques pour l'ensemble du groupe ACO en tant qu'acteur mondial sur le marché du traitement des eaux de surface. Ils renforcent nos connaissances, notre portefeuille et notre pertinence sur le marché dans le domaine du traitement, de la rétention, de la restitution et de la réutilisation de l'eau.

# Oleocido, principe de fonctionnement



La réglementation impose de limiter les rejets des eaux de ruissellement chargées en boues et hydrocarbures émanant des sites suivants :

- Aires de stationnements
- Voiries
- Aires de lavage
- Stations service
- Zones industrielles
- Zones portuaires et aéroportuaires

Un séparateur d'hydrocarbures est donc préconisé pour assurer la dépollution des eaux et contenir toute pollution accidentelle. Les séparateurs d'hydrocarbures fonctionnent selon le principe de coalescence. Ils sont équipés de filtres coalesceurs qui favorisent la séparation de l'eau et des liquides légers.

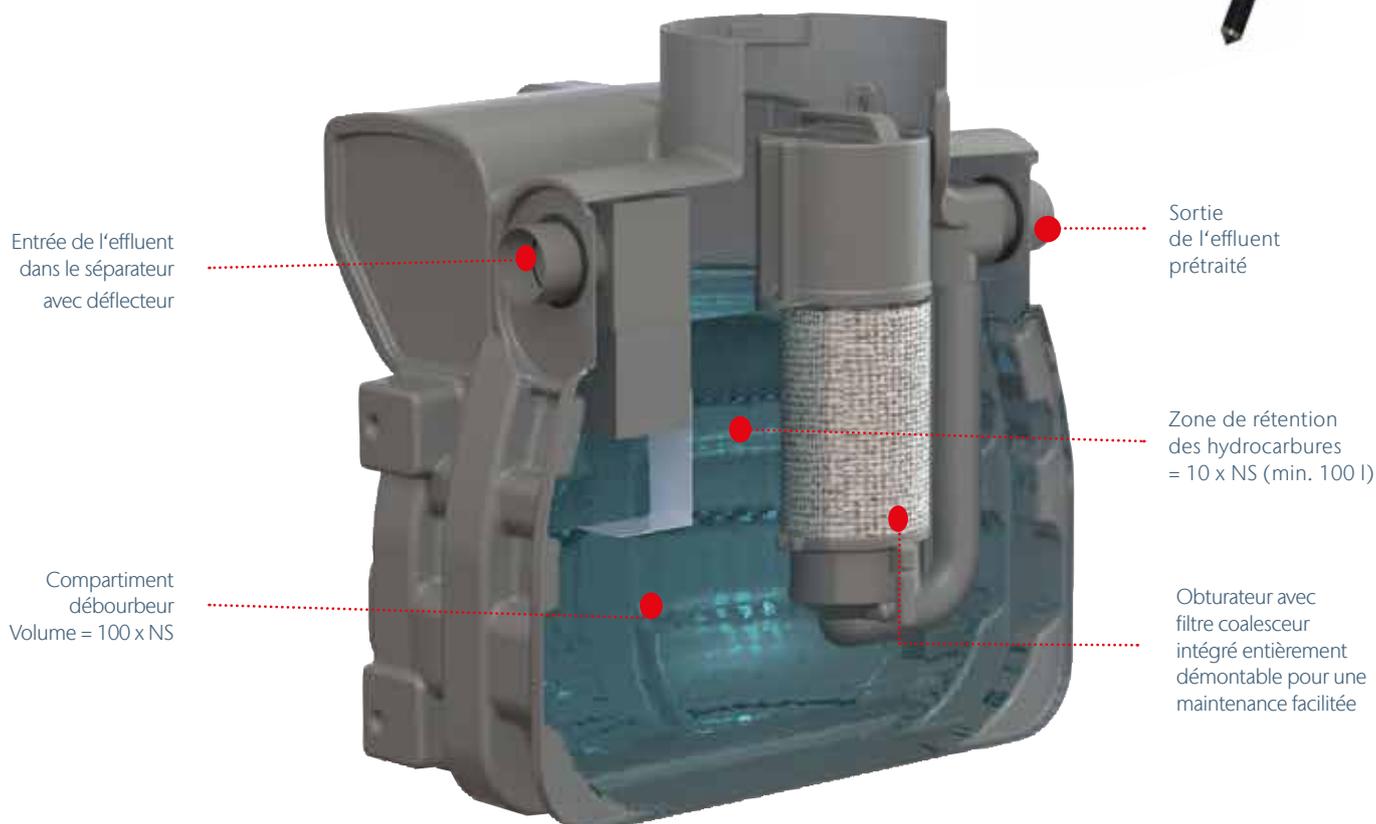
La sortie d'un séparateur d'hydrocarbures est équipée d'un dispositif d'obturation automatique.

Sous l'effet de la pression exercée par la couche de substances légères, ce dispositif va obstruer la sortie quand l'épaisseur de la couche deviendra trop importante.

Le rejet vers le réseau urbain ou autre zone de stockage sera complètement stoppé.

Pour prévenir et anticiper ce risque, la norme indique qu'un système d'alarme est obligatoire sauf dérogation des autorités locales.

Alarme Hydrocarbures (obligatoire)



1

## Séparateurs d'hydrocarbures

Gamme Oleocido



ACO renouvelle sa gamme de séparateurs d'hydrocarbures grâce à une offre multi-matériaux ! En tant qu'acteur mondial de la gestion de l'eau, ACO joue un rôle majeur sur le marché du prétraitement en France. ACO propose une large gamme de séparateurs en Polyéthylène ou en polyester dans une démarche multi-matériaux, avec marquage CE et conformes à la norme NF EN858 (1 et 2).

Avec des solutions de pointe pour prétraiter les eaux de ruissellement, lors de leurs parcours sur les surfaces imperméabilisées, nos technologies permettent un haut niveau de rendement conforme aux exigences réglementaires et normatives.

### ACO Oleocido P : La solution en polyéthylène, robuste et inaltérable

- Les séparateurs d'hydrocarbures en polyéthylène rotomoulé : ACO Oleocido P disponibles de 1,5 à 65 l/s., disposent d'un filtre à coalescence et d'un design breveté pour une efficacité et un entretien simplifiés.
- Ils peuvent être équipés d'un bypass rotomoulé avec la cuve.  
Le nouveau design en polyéthylène rotomoulé fait de la gamme Oleocido P un produit léger et solide, d'une longévité supérieure à 50 ans, résistant à la corrosion, aux chocs et aux agents chimiques en plus d'une grande résistance mécanique.

### ACO Oleocido P-R + : La solution renforcée pour pose simplifiée en nappe phréatique

Les séparateurs d'hydrocarbures ACO Oleocido P-R+ disposent de caractéristiques de prétraitement similaires à celle de la gamme Oleocido P. Cette gamme renforcée est disponible pour les tailles de 1,5 à 10 l/s.

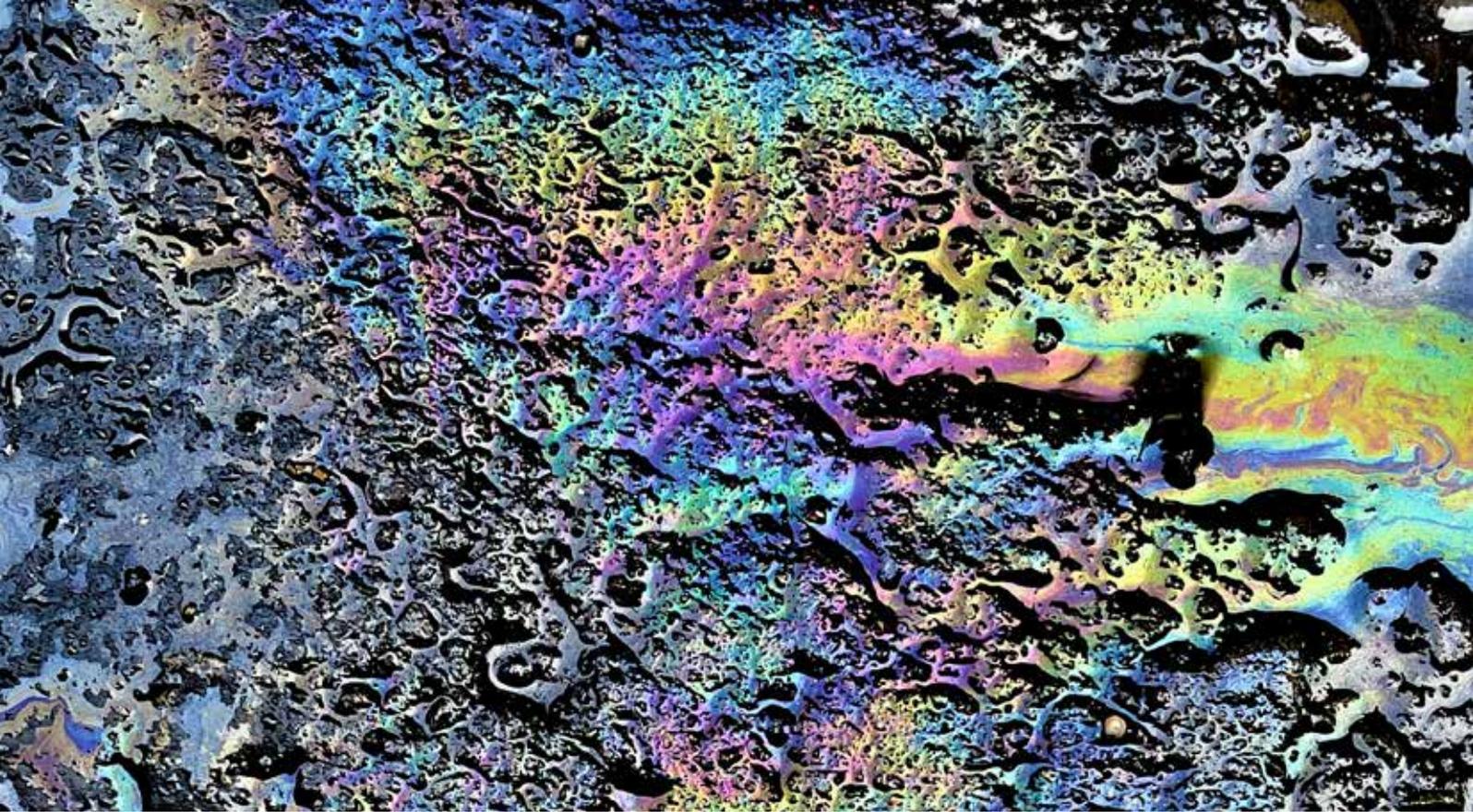
Dans le cadre d'une installation où la nappe phréatique est plus haute que la partie basse de l'ouvrage et /ou l'accumulation d'eaux parasites dans les remblais périphériques peut intervenir toute l'année.

La gamme Oleocido P-R+ permet une installation sans béton ni sable stabilisé.

- Tranquillité assurée pour la durabilité et l'entretien de votre produit essentiellement au moment des vidanges
- Gain de temps au moment de l'installation
- Optimisation des fournitures sur le chantier.

### ACO Oleocido G : Le polyester renforcé de fibres de verre, léger et résistant

- Les séparateurs d'hydrocarbures ACO Oleocido G disponibles de 80 à 300 litres/s. sont fabriqués en polyester renforcé de fibres de verre.
- Ces séparateurs monocuve, jusqu'à 300 l/s., bénéficient d'une stabilité thermique et une grande résistance aux UV. Ils présentent de nombreux avantages pour la pose et l'entretien. Les solutions sont disponibles en version verticale ou horizontale pour des applications enterrées ou hors sol (nous consulter).



## Dimensionnement d'un séparateur hydrocarbures

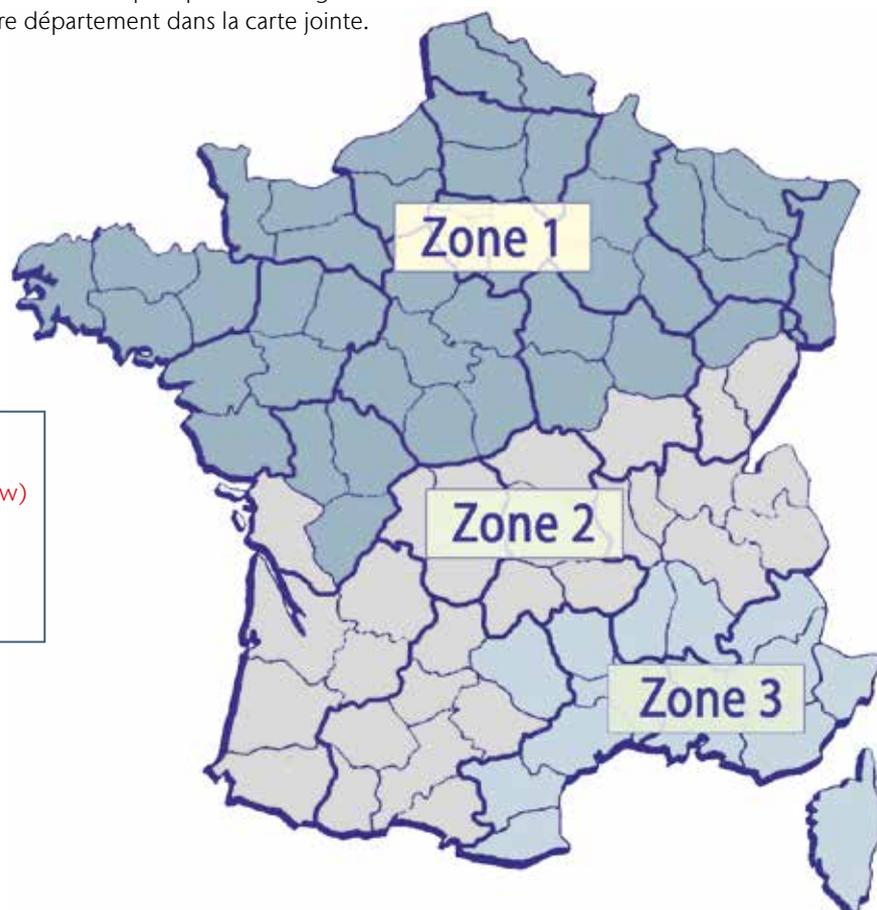
La France est découpée en 3 zones géographiques selon les précipitations orageuses. Pour dimensionner, il vous faut sélectionner votre département dans la carte jointe.

- Zone 1 : 0,03 L/s/m<sup>2</sup>
- Zone 2 : 0,04 L/s/m<sup>2</sup>
- Zone 3 : 0,05 L/s/m<sup>2</sup>

Le tableau en page 13 reprend la formule de la norme NF EN 752 :

$$Q_r = w \times i \times A$$

Débit maximal = Coefficient de ruissellement (w)  
X  
Intensité pluviométrique décennale (i)  
X  
Surface de voirie (A)



## Zones avec Bypass autorisé

## Oleocido P-B avec Bypass

Zone 1 [m <sup>2</sup> ]	Zone 2 [m <sup>2</sup> ]	Zone 3 [m <sup>2</sup> ]	NS [Unité]	Réf. ACO
1 à 556	1 à 417	1 à 333	3 L/s	307800
556 à 1111	418 à 833	334 à 667	6 L/s	307801
1112 à 1852	834 à 1389	668 à 1111	10 L/s	307802
1853 à 2778	1390 à 2083	1112 à 1667	15 L/s	300833
2779 à 3704	2084 à 2778	1668 à 2222	20 L/s	300834
3705 à 5556	2779 à 4167	2223 à 3333	30 L/s	300836
5557 à 7407	4168 à 5556	3334 à 4444	40 L/s	300837
7408 à 9260	5557 à 6944	4445 à 5556	50 L/s	300838
9261 à 12037	6945 à 9028	5557 à 7222	65 L/s	300839

## Zones où le Bypass est interdit

## Oleocido P sans Bypass

Zone 1 [m <sup>2</sup> ]	Zone 2 [m <sup>2</sup> ]	Zone 3 [m <sup>2</sup> ]	NS [Unité]	Réf. ACO
1 à 40	1 à 28	1 à 22	1,5 L/s	307811
40 à 110	29 à 83	23 à 67	3 L/s	307812
111 à 220	84 à 167	68 à 133	6 L/s	307813
221 à 370	168 à 278	133 à 222	10 L/s	307814
371 à 555	279 à 417	222 à 333	15 L/s	300845
556 à 740	418 à 556	334 à 444	20 L/s	300846
741 à 1111	557 à 833	445 à 667	30 L/s	300848
1112 à 1481	834 à 1111	668 à 889	40 L/s	300849
1482 à 1857	1112 à 1389	990 à 1111	50 L/s	300850
1858 à 2407	1390 à 1806	1112 à 1444	65 L/s	300851

## Oleocido G-B avec Bypass

Zone 1 [m <sup>2</sup> ]	Zone 2 [m <sup>2</sup> ]	Zone 3 [m <sup>2</sup> ]	NS [Unité]	Réf. ACO
12038 à 14815	9029 à 11111	7223 à 8889	80 L/s	P406603
14816 à 18519	11112 à 13889	8890 à 11111	100 L/s	P406604
18520 à 23149	13890 à 17361	11112 à 13889	125 L/s	P406606
23150 à 27778	17362 à 20834	13890 à 16667	150 L/s	P406608
27779 à 32407	20834 à 24305	16668 à 19444	175 L/s	P406619
32408 à 37037	24306 à 27778	19445 à 22222	200 L/s	P406620
37038 à 46297	27779 à 34722	22223 à 27778	250 L/s	P406623
46298 à 55555	34723 à 41667	27779 à 33333	300 L/s	P406624

## Oleocido G sans Bypass

Zone 1 [m <sup>2</sup> ]	Zone 2 [m <sup>2</sup> ]	Zone 3 [m <sup>2</sup> ]	NS [Unité]	Réf. ACO
2408 à 2963	1807 à 2222	1445 à 1777	80 L/s	P406655
2964 à 3703	2223 à 2777	1778 à 2222	100 L/s	P406656
3704 à 4629	2778 à 3472	2223 à 2666	125 L/s	P406657
4630 à 5555	3473 à 4166	2667 à 3333	150 L/s	P406658
5556 à 6481	4167 à 4861	3334 à 3888	175 L/s	P406659
6482 à 7407	4862 à 5555	3889 à 4444	200 L/s	P406660
7408 à 9259	5556 à 6944	4445 à 5555	250 L/s	P406661
9260 à 11111	6945 à 8333	5556 à 6666	300 L/s	P406663



N'hésitez pas à nous consulter pour un dimensionnement spécifique.

Contactez nos équipes techniques : [technicom-swm@aco.fr](mailto:technicom-swm@aco.fr)

ou découvrez les outils de choix et dimensionnement sur notre site : [www.aco.fr](http://www.aco.fr)

# Oleocido P-B / Oleocido P-BR<sup>+</sup> avec bypass



## NS 3 à NS 10

### Caractéristiques produits

- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesseur intégrés
- Obturateur automatique
- Avec bypass rotomoulé
- Accès total par un seul trou d'homme
- Alarmes en option
- Version renforcée R<sup>+</sup> recommandée pour pose en nappe phréatique

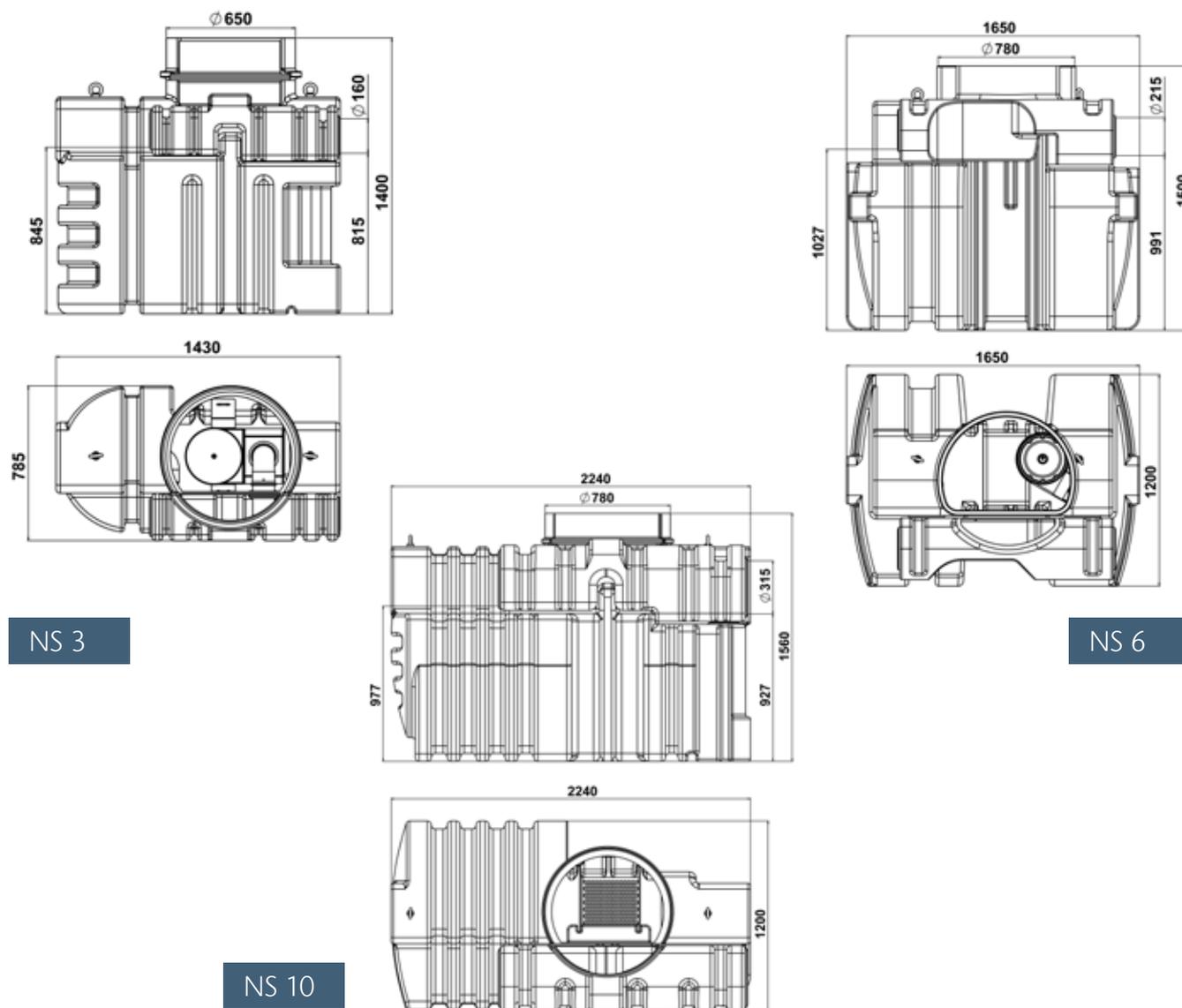
BREVET  
EP 2020465



### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
<b>Oleocido P-B</b>					
307800	NS 3	160	300	100	590
307801	NS 6	200	600	200	1260
307802	NS 10	315	1020	110	1680
<b>Oleocido P-BR<sup>+</sup></b>					
309031	NS 3	160	300	100	590
309032	NS 6	200	600	200	1260
309033	NS 10	315	1020	110	1680

## Dessins techniques



## Dimensions

Article N°	Taille nominale	Longueur	Largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
<b>Oleocido P-B</b>							
307800	NS 3	1430	785	1400	650	555	585
307801	NS 6	1650	1200	1500	780	473	509
307802	NS 10	2240	1200	1560	780	583	633
<b>Oleocido PB-R<sup>+</sup></b>							
309031	NS 3	1430	785	1400	650	555	585
309032	NS 6	1650	1200	1500	780	473	509
309033	NS 10	2240	1200	1560	780	583	633

# Oleocido P-B avec bypass



## NS 15 à NS 20

### Caractéristiques produits

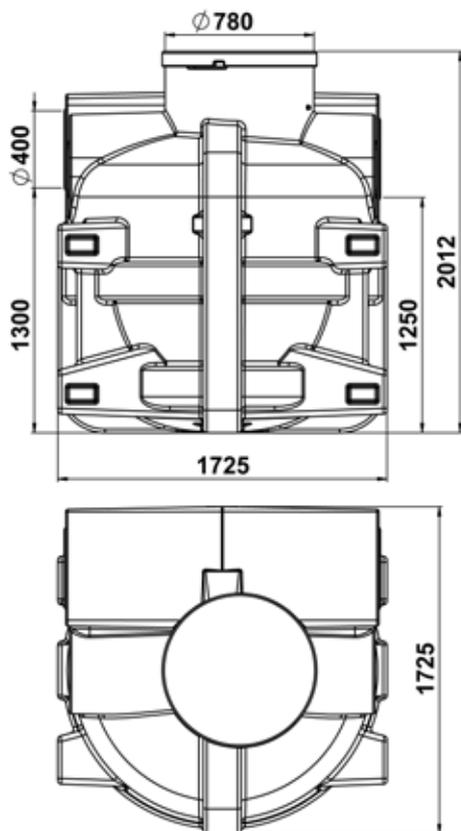
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Avec bypass rotomoulé
- Alarmes en option



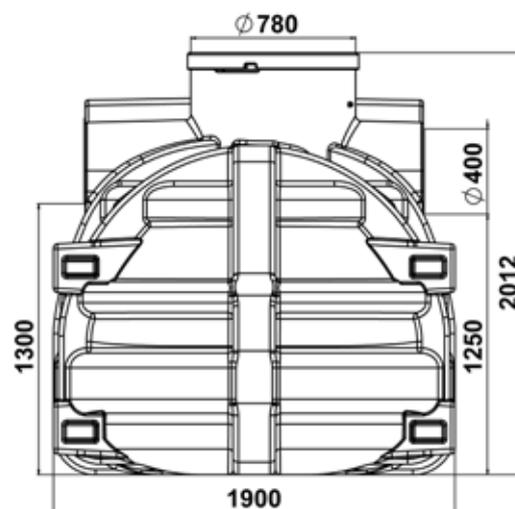
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300833	NS 15	400	1535	350	2270
300834	NS 20	400	2098	1000	3600

## Dessins techniques



NS 15



NS 20

## Dimensions

Article N°	Taille nominale	Longueur	Largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300833	NS 15	1725	1725	2012	780	712	762
300834	NS 20	2400	1900	2012	780	712	762

# Oleocido P-B avec bypass



## NS 30 à NS 40

### Caractéristiques produits

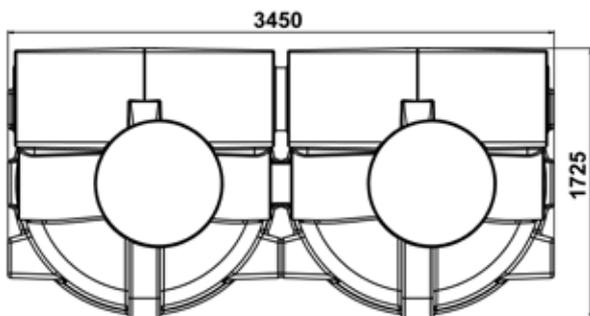
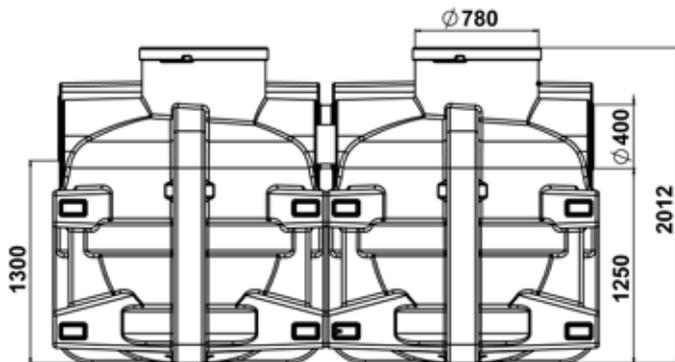
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Avec bypass rotomoulé
- Alarmes en option



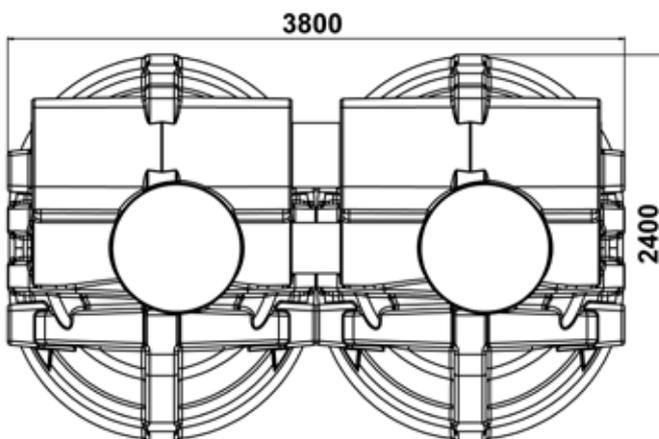
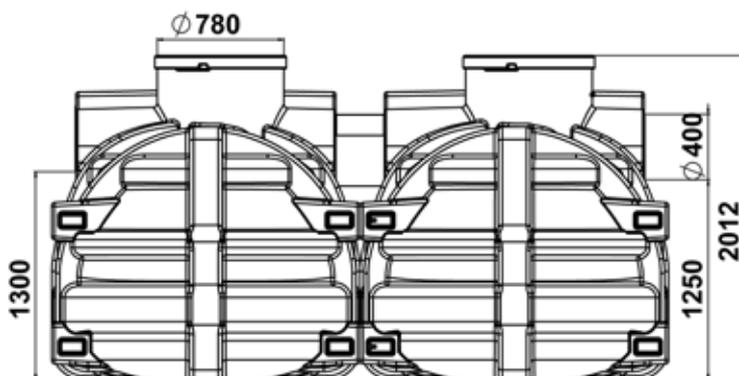
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300836	NS 30	400	3500	800	4540
300837	NS 40	400	4500	1000	7200

Dessins techniques



NS 30



NS 40

Dimensions

Article N°	Taille nominale	Longueur	Largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300836	NS 30	3450	1725	2012	780	712	762
300837	NS 40	3800	2400	2012	780	717	767

# Oleocido P-B avec bypass



## NS 50 à NS 65

### Caractéristiques produits

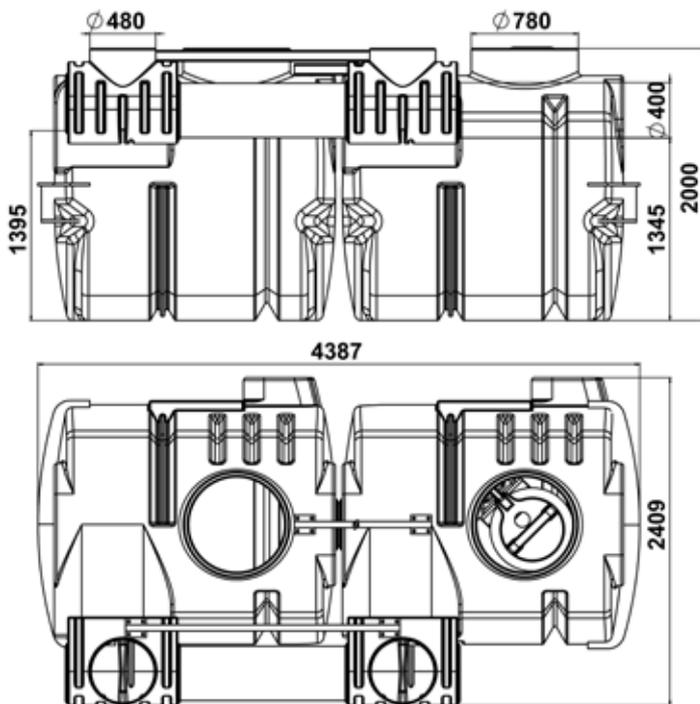
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Avec bypass rotomoulé
- Alarmes en option



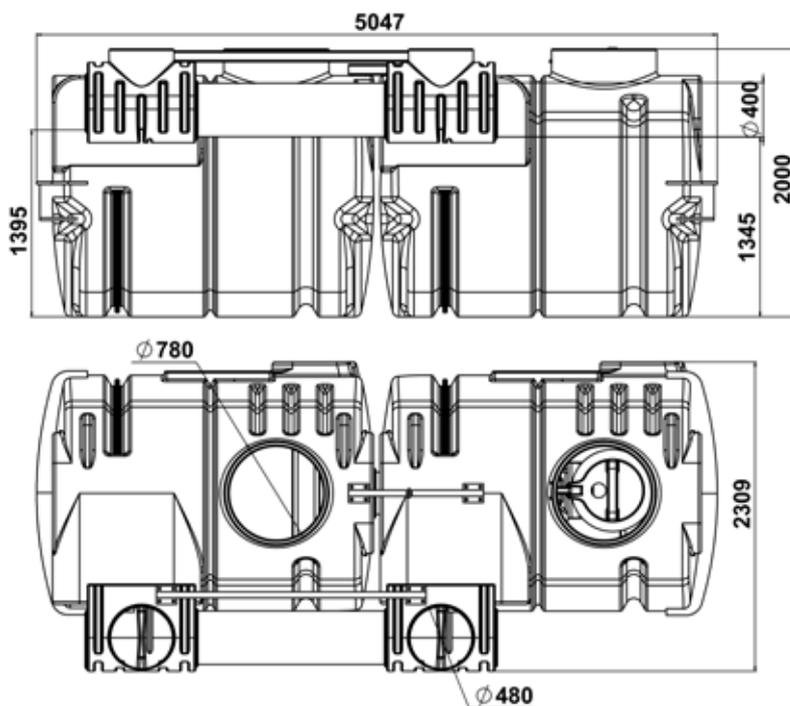
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300838	NS 50	400	5600	1500	8290
300839	NS 65	400	6600	1800	9600

Dessins techniques



NS 50



NS 65

Dimensions

Article N°	Taille nominale	Longueur	Largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300838	NS 50	4387	2409	2000	780	605	655
300839	NS 65	5047	2309	2000	780	605	655

# Oleocido P / Oleocido P-R<sup>+</sup>



## Rétention totale - NS 1,5 à NS 10

### Caractéristiques produits

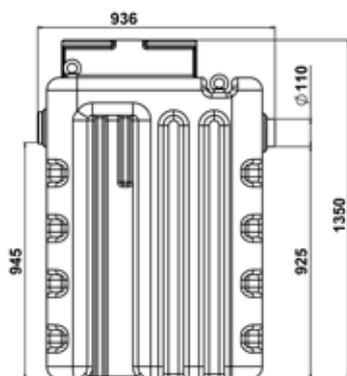
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option
- Version renforcée R<sup>+</sup> recommandée pour pose en nappe phréatique



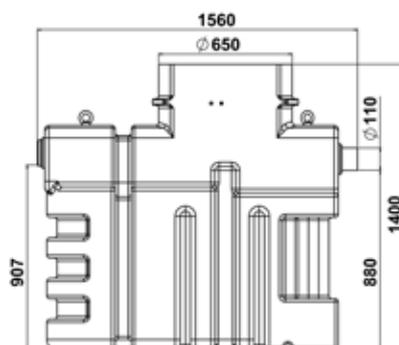
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
<b>Oleocido P</b>					
307811	NS 1,5	110	170	100	380
307812	NS 3	110	330	100	600
307813	NS 6	160	670	200	1250
307814	NS 10	160	1100	160	1770
<b>Oleocido P-R<sup>+</sup></b>					
309037	NS 1,5	110	170	100	380
309034	NS 3	110	330	100	600
309035	NS 6	160	670	200	1250
309036	NS 10	160	1100	160	1770

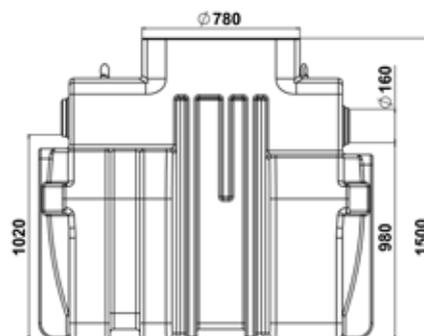
## Dessins techniques



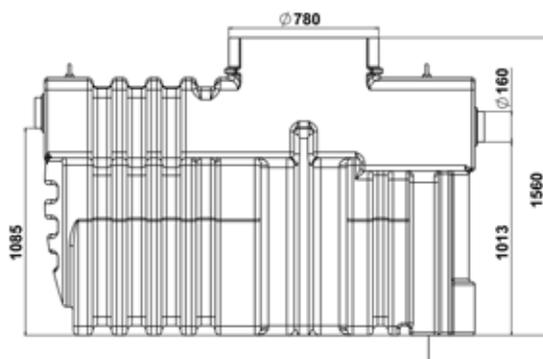
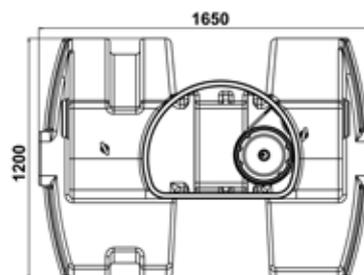
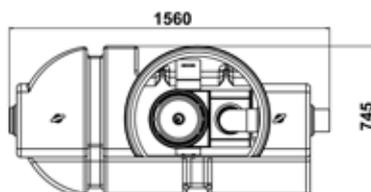
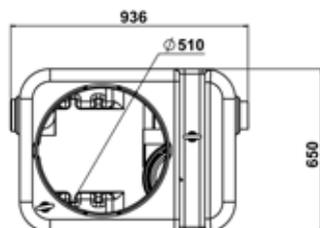
NS 1,5



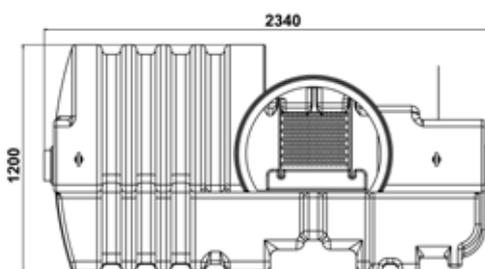
NS 3



NS 6



NS 10



## Dimensions

Article N°	Taille nominale	Longueur	Largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
<b>Oleocido P</b>							
307811	NS 1,5	936	650	1350	520	405	425
307812	NS 3	1560	745	1400	650	493	520
307813	NS 6	1650	1200	1500	780	479	520
307814	NS 10	2340	1200	1560	780	475	547
<b>Oleocido P-R<sup>+</sup></b>							
309037	NS 1,5	936	650	1350	520	405	425
309034	NS 3	1560	745	1400	650	493	520
309035	NS 6	1650	1200	1500	780	479	520
309036	NS 10	2340	1200	1560	780	475	547

# Oleocido P



## Rétention totale - NS 15 à NS 20

### Caractéristiques produits

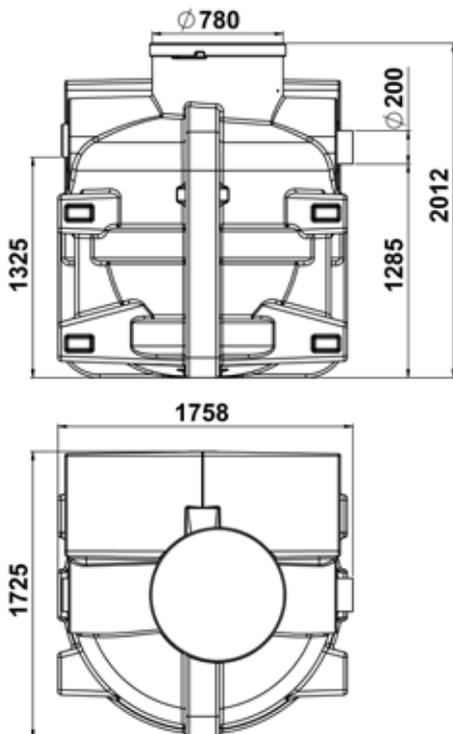
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option



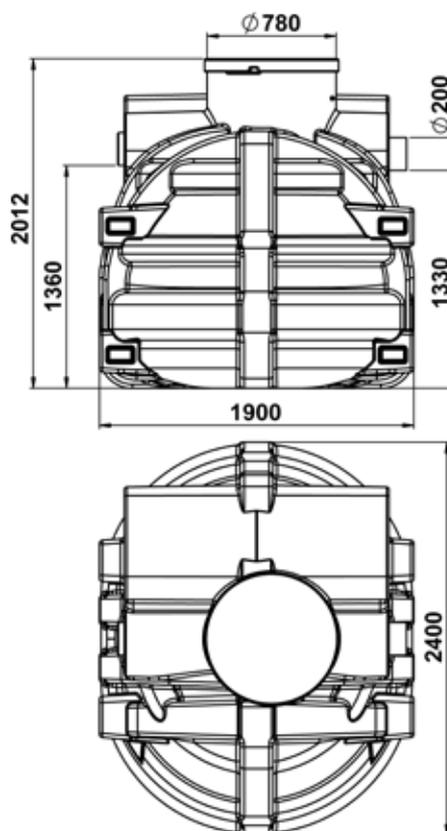
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300845	NS 15	200	1535	350	2270
300846	NS 20	200	2098	1400	3600

Dessins techniques



NS 15



NS 20

Dimensions

Article N°	Taille nominale	Longueur	Largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]				
300845	NS 15	1725	1725	2012	780	687	727
300846	NS 20	2400	1900	2012	780	652	682

# Oleocido P



## Rétention totale - NS 30 à NS 40

### Caractéristiques produits

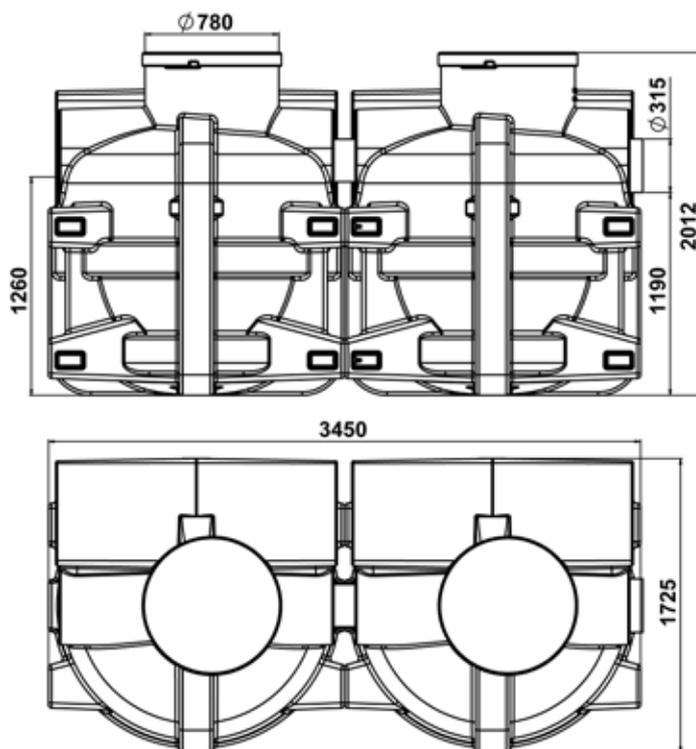
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option



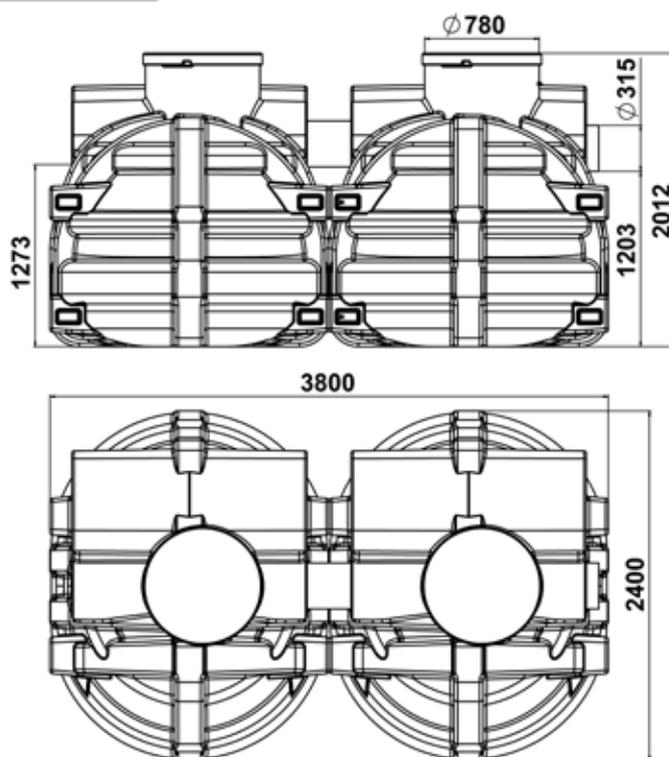
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN Entrée/Sortie	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300848	NS 30	315	3500	800	4540
300849	NS 40	315	4500	1400	7200

## Dessins techniques



NS 30



NS 40

## Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300848	NS 30	4540	1725	2012	780	752	822
300849	NS 40	3800	2400	2012	780	739	809

# Oleocido P



## Rétention totale - NS 50 à NS 65

### Caractéristiques produits

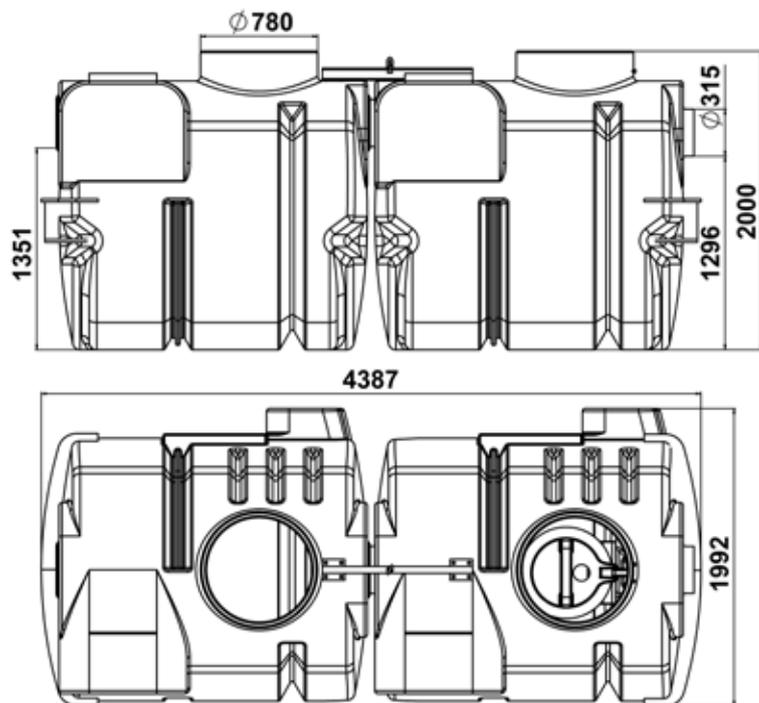
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option



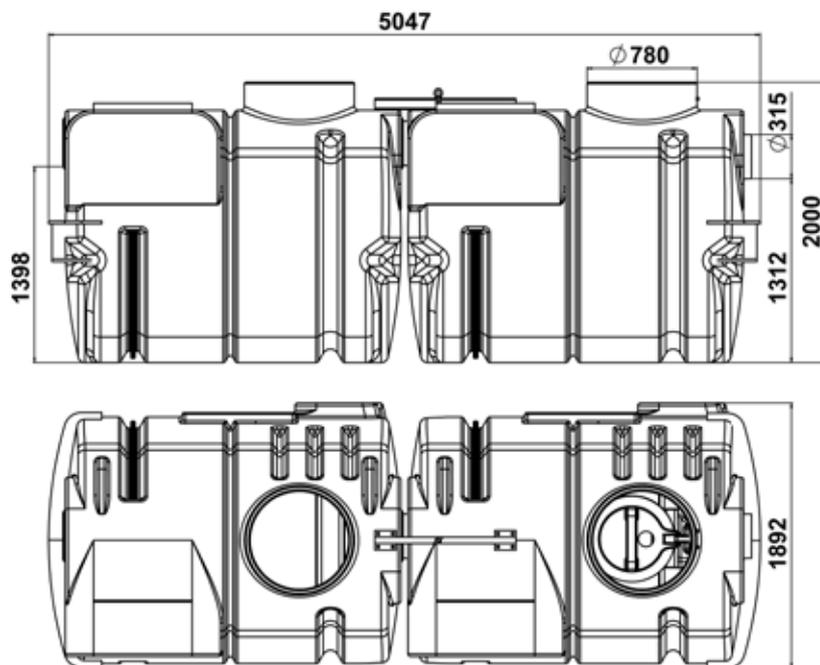
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du déboureur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300850	NS 50	315	5500	1800	8100
300851	NS 65	315	6600	1800	9600

Dessins techniques



NS 50



NS 65

Dimensions

Article N°	Taille nominale	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Diamètre de rehausse [mm]	FEE [mm]	FES [mm]
300850	NS 50	4387	1992	2000	780	649	704
300851	NS 65	5047	1892	2000	780	602	688

# Oleocido G-B avec bypass



## NS 80 à NS 300

### Caractéristiques produits

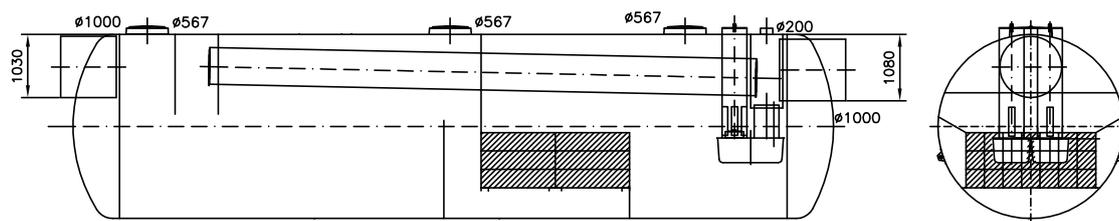
- Séparateur en polyester renforcé de fibres de verre
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Avec bypass
- Alarmes en option



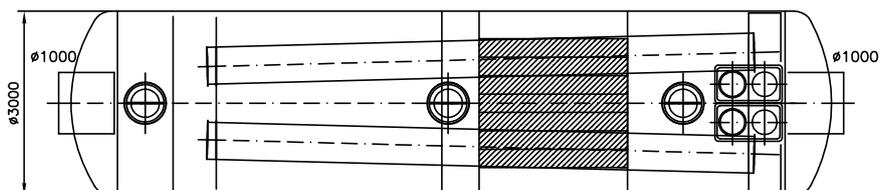
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
PA06603	NS 80	500	8000	1970	20000
PA06604	NS 100	630	10000	3186	27000
PA06606	NS 125	630	12500	3470	35000
PA06608	NS 150	800	15000	4228	45000
PA06619	NS 175	800	17500	5275	55000
PA06620	NS 200	800	20000	5589	60000
PA06623	NS 250	800	25000	8500	65000
PA06624	NS 300	1000	30000	8500	80000

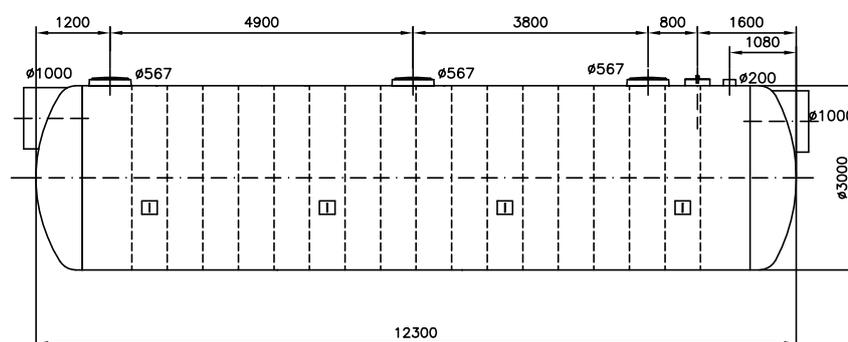
## Dessins techniques



NS 300



NS 300



## Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Dimensions					
		Longueur	Diamètre	Hauteur	Nombre de rehausses	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PA06603	NS 80	5140	2350	2450	567 * 2	550	650
PA06604	NS 100	6600	2350	2450	567 * 3	680	730
PA06606	NS 125	7670	2500	2600	567 * 3	680	780
PA06608	NS 150	9710	2500	2600	567 * 3	850	950
PA06619	NS 175	11700	2500	2600	567 * 3	850	950
PA06620	NS 200	12852	2500	2600	567 * 3	850	950
PA06623	NS 250	9700	3000	3100	567 * 3	850	950
PA06624	NS 300	12300	3000	3100	567 * 3	1030	1080

# Oleocido G



## Rétention totale - NS 80 à NS 300

### Caractéristiques produits

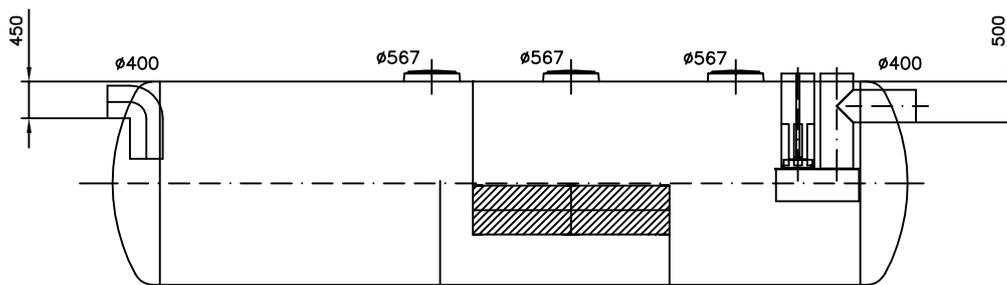
- Séparateur en polyester renforcé de fibres de verre
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option



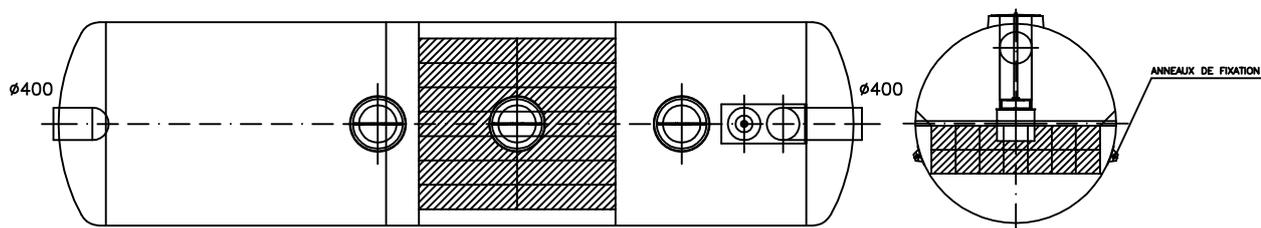
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
PA06655	NS 80	315	8000	2918	20000
PA06656	NS 100	315	10000	3600	25000
PA06657	NS 125	400	12500	3850	30000
PA06658	NS 150	400	15000	3886	35000
PA06659	NS 175	400	17500	5380	45000
PA06660	NS 200	500	20000	5426	50000
PA06661	NS 250	500	25000	5800	60000
PA06663	NS 300	500	30000	6000	70000

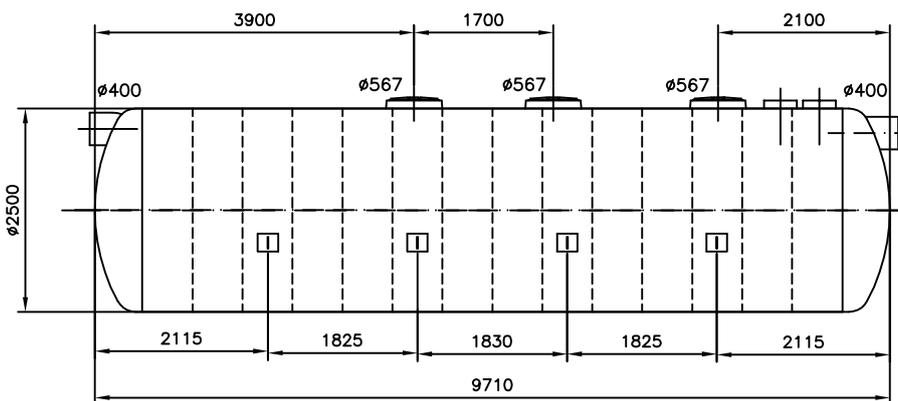
Dessins techniques



NS 175



NS 175



Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	Diamètre	Hauteur	Nombre de rehausses	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
PA06655	NS 80	5140	2350	2450	567 * 2	365	415
PA06656	NS 100	6300	2350	2450	567 * 2	450	500
PA06657	NS 125	6650	2500	2600	567 * 2	450	500
PA06658	NS 150	7670	2500	2600	567 * 2	450	500
PA06659	NS 175	9710	2500	2600	567 * 3	450	500
PA06660	NS 200	10710	2500	2600	567 * 3	550	650
PA06661	NS 250	12852	2500	2600	567 * 3	550	650
PA06663	NS 300	10800	3000	3100	567 * 3	550	650

# Oleocido G-HS



## Hors-sol - NS 1,5 à NS 10

### Caractéristiques produits

- Séparateur en polyester renforcé de fibres de verre
- Cuve auto portante
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option



NS 1,5

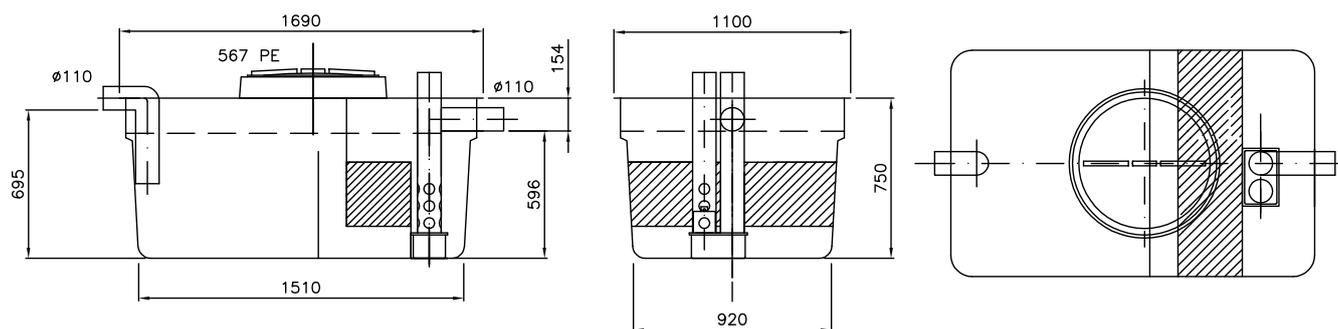


NS 3 à 10

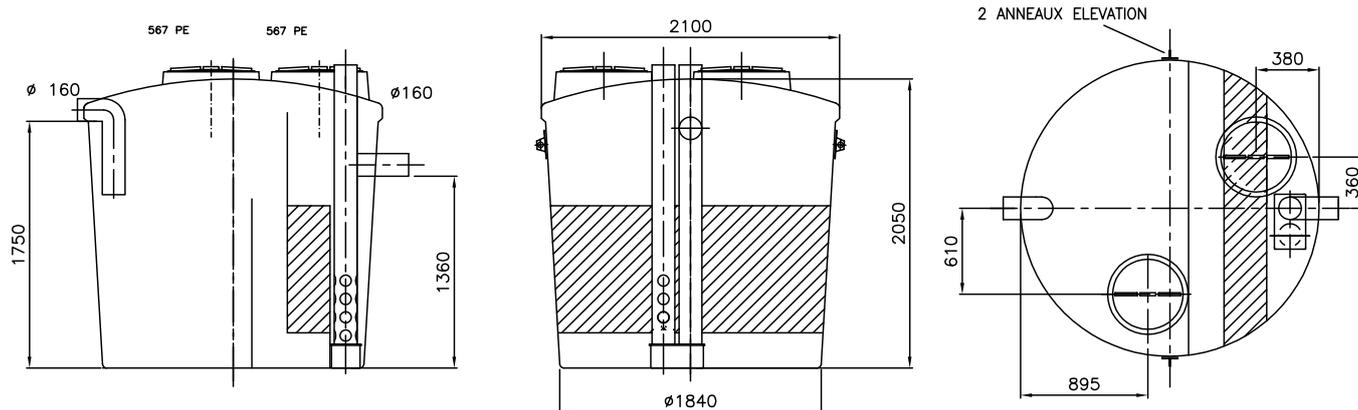
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
PA02335	NS 1,5	110	600	82	1050
PA02336	NS 3	110	600	178	1800
PA02337	NS 6	160	1200	225	3000
PA02338	NS 8	160	1600	233	4000
PA02339	NS 10	160	2000	193	5000

## Dessins techniques



NS 1,5



NS 3 à 10

## Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PA02335	NS 1,5	1690	1100	750	567 * 1	-	-
PA02336	NS 3	1600	1600	1240	567 * 1	-	-
PA02337	NS 6	1740	1740	1590	567 * 2	-	-
PA02338	NS 8	2100	2100	1600	567 * 2	-	-
PA02339	NS 10	2100	2100	2050	567 * 2	-	-



# Oleocido P-GD

## Aires de lavage

Les eaux de production doivent être rejetées aux eaux usées.

Pour les aires de lavage, la norme NF EN 858 et le marquage CE précisent le dimensionnement du débourbeur qui doit être égal à 600 litres minimum.

$f_d$  dans cette application est égal à 1 suivant la norme NF EN 858.

### Types d'applications

### Volume minimum du débourbeur

#### Aires de lavage pour véhicules légers

- Lavage manuel des voitures
- Lavage de pièces

$$\frac{200 \times NS}{f_d} \geq 600 \text{ litres}$$

#### Aires de lavage pour véhicules lourds

- Sites de lavage pour véhicules de chantier, machines de chantier, machines agricoles
- Sites de lavage pour camions

$$\frac{300 \times NS}{f_d} \geq 600 \text{ litres}$$

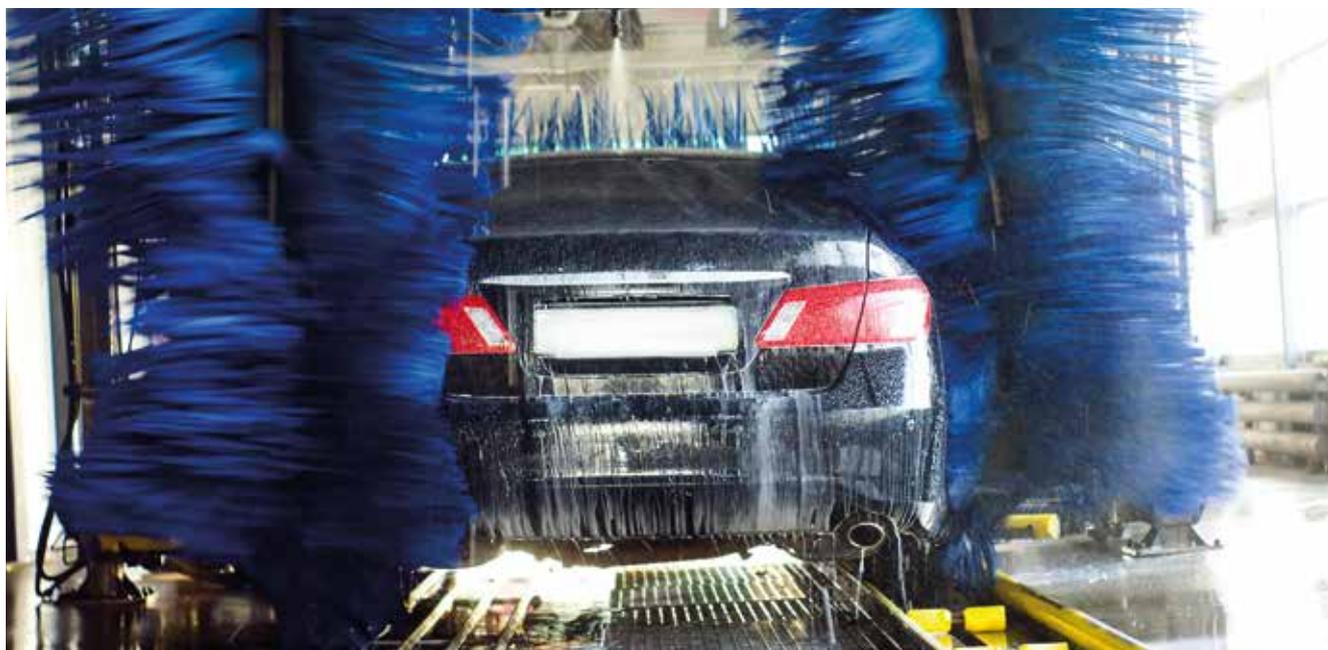
#### Aires de lavage avec rouleaux

- Sites de lavage automatique à rouleaux, à couloir pour voitures
- Le volume du débourbeur doit être de 5000 litres minimum.

$$\frac{300 \times NS}{f_d} \geq 5000 \text{ litres}$$

#### Aires de lavage - Débit à considérer pour dimensionnement séparateurs

- Lance haute pression  
Qs = 2 l/s pour la 1ère unité - 1 l/s pour les suivantes
- Lavage automatique (rouleaux)  
Qs = 2 l/s par unité  
Si un détergent tensioactif est utilisé au lavage, pondérer par un coefficient de correction : x 2





# Oleocido P-GD

## Stations-service

Pour les stations-service et garages automobiles, la norme EN 858 et le marquage CE précisent le dimensionnement du déboureur qui doit être égal à 600 litres minimum.

L'arrêté 261bis de la loi 76-663 du 19 juillet 1976, demande l'évacuation minimale de 45 l/h/m<sup>2</sup> de l'aire considérée.

Un coefficient de 0,5 pourra être affecté aux surfaces protégées d'un auvent.

$f_d$  dans cette application est égal à 1 suivant la norme NF EN 858.

### Types d'applications

#### Aires de remplissage, de dépotage et de distribution de carburant

- Stations-service, stations de remplissage couvertes

#### Eaux usées des garages

- Mécanique autos, motos, carrosserie

#### Nous préconisons au minimum :

- ACO Oleocido NS 6/600
- ACO Oleocido NS 3/600

### Volume minimum du déboureur

$$\frac{200 \times NS}{f_d} \geq 600 \text{ litres}$$



Les séparateurs d'hydrocarbures avec BYPASS sont interdits dans les aires de distribution de carburants

Surface découverte [m <sup>2</sup> ]	Taille du séparateur [l/s]
De 1 à 240	3
De 241 à 480	6
De 481 à 800	10
De 801 à 1200	15
De 1200 à 1600	20



# Oleocido P-GD avec grand débourbeur



## NS 3

### Caractéristiques produits

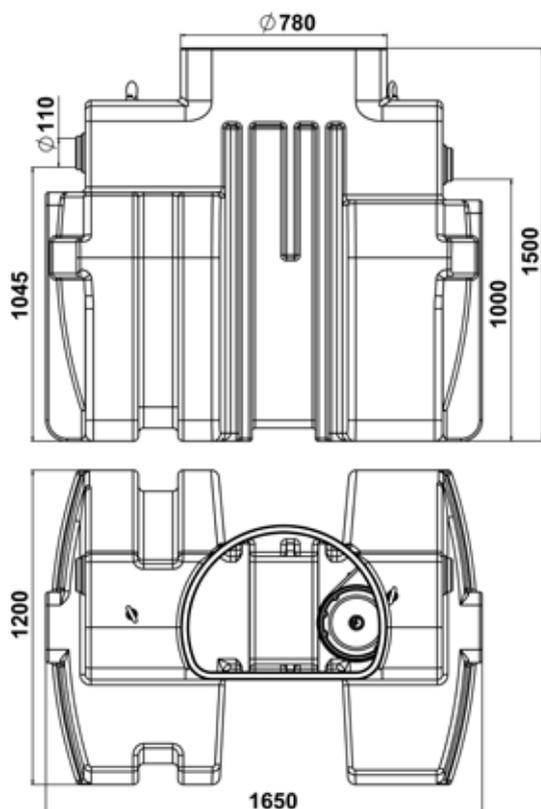
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalescent intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option



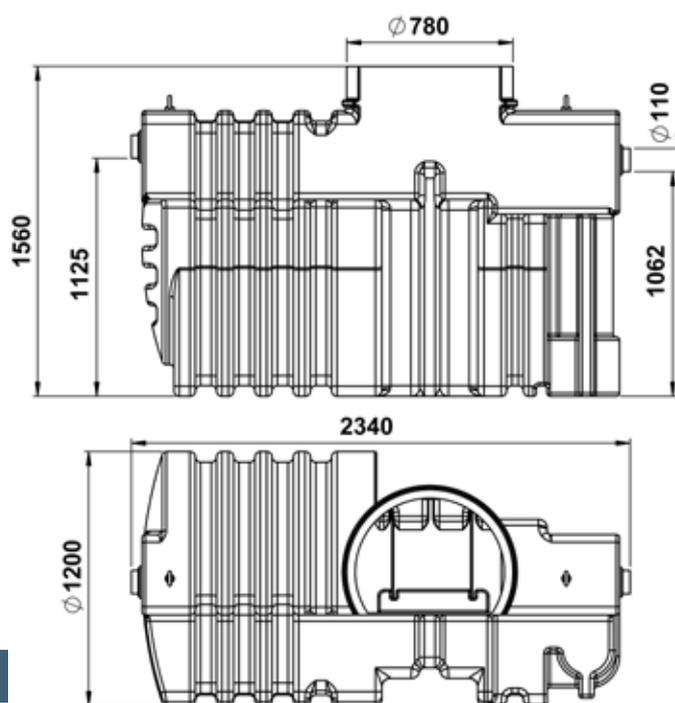
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
307830	NS 3/600	110	640	200	1250
307831	NS 3/900	110	920	110	1770

## Dessin technique



NS 3/600



NS 3/900

## Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
307830	NS 3/600	1650	1200	1500	780	455	500
307831	NS 3/900	2340	1200	1560	780	535	598

# Oleocido P-GD avec grand débourbeur



## NS 6

### Caractéristiques produits

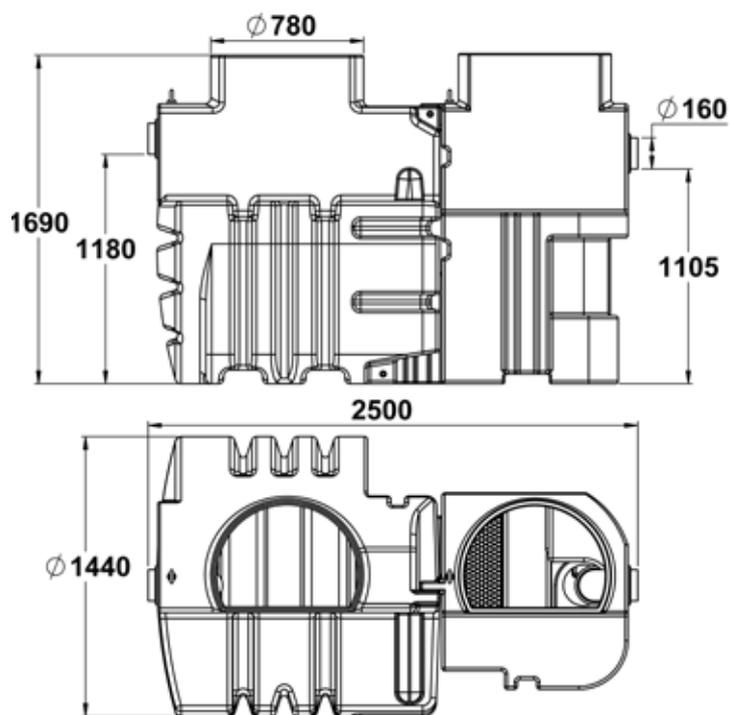
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option



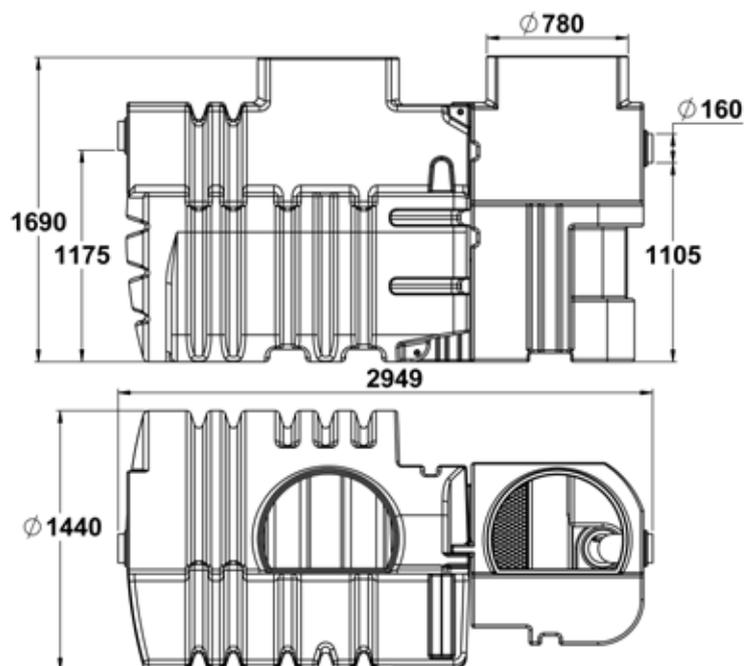
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
307832	NS 6/1200	160	1200	100	1770
307833	NS 6/1800	160	2200	260	2880

## Dessins techniques



NS 6/1200



NS 6/1800

## Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
307832	NS 6/1200	2500	1440	1690	780	510	585
307833	NS 6/1800	2949	1440	1690	780	515	585

# Oleocido P-GD avec grand débourbeur



## NS 10

### Caractéristiques produits

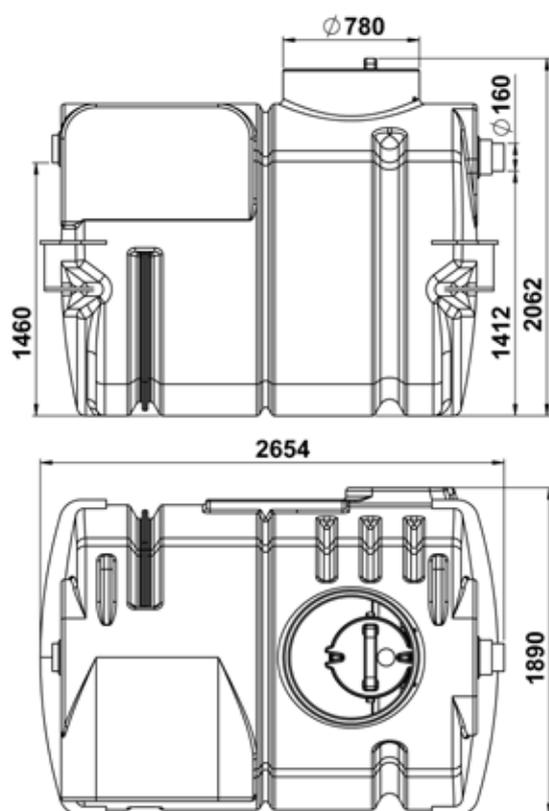
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option



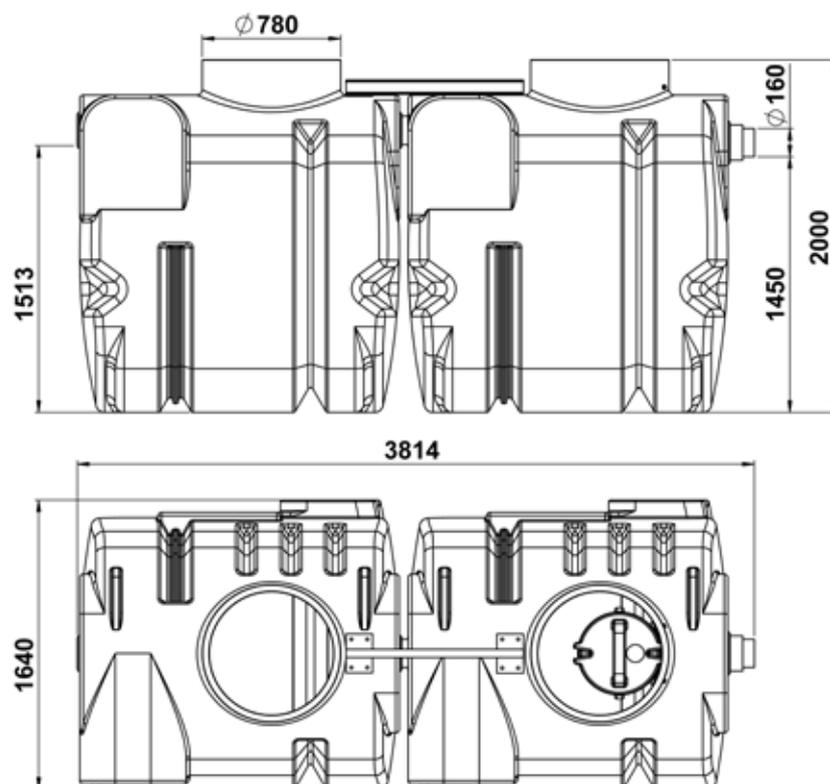
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
307834	NS 10/2000	160	2200	260	2880
300920	NS 10/3000	160	3240	700	4712
300923	NS 10/5000	160	5170	1060	5550

## Dessins techniques



NS 10/3000



NS 10/5000

### Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur [mm]	largeur [mm]	Hauteur [mm]	Diamètre de rehausse [mm]	FEE [mm]	FES [mm]
307834	NS 10/2000	2949	1440	1690	780	515	585
300920	NS 10/3000	2585	1890	2062	780	602	650
300923	NS 10/5000	3814	1640	2000	780	487	550

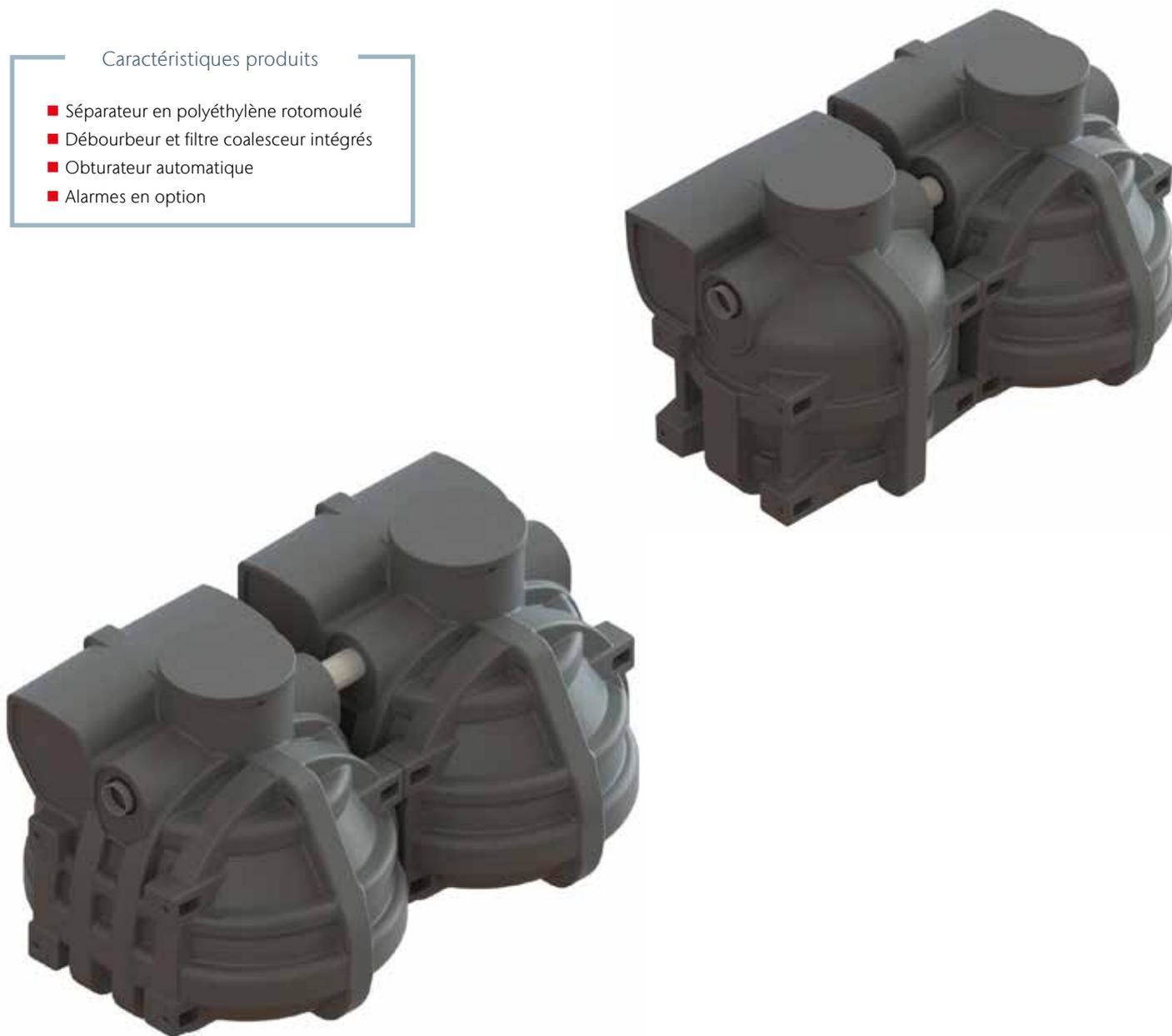
# Oleocido P-GD avec grand débourbeur



## NS 20

### Caractéristiques produits

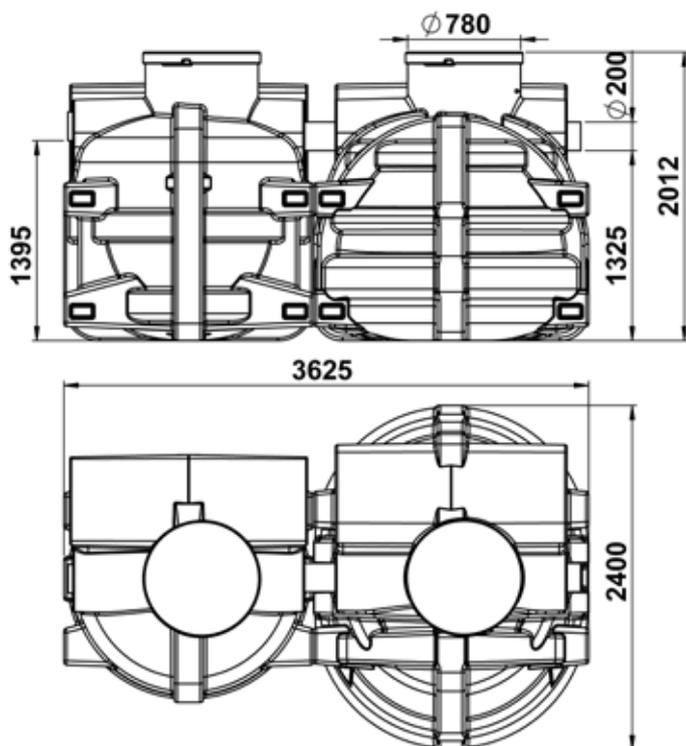
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalescent intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option



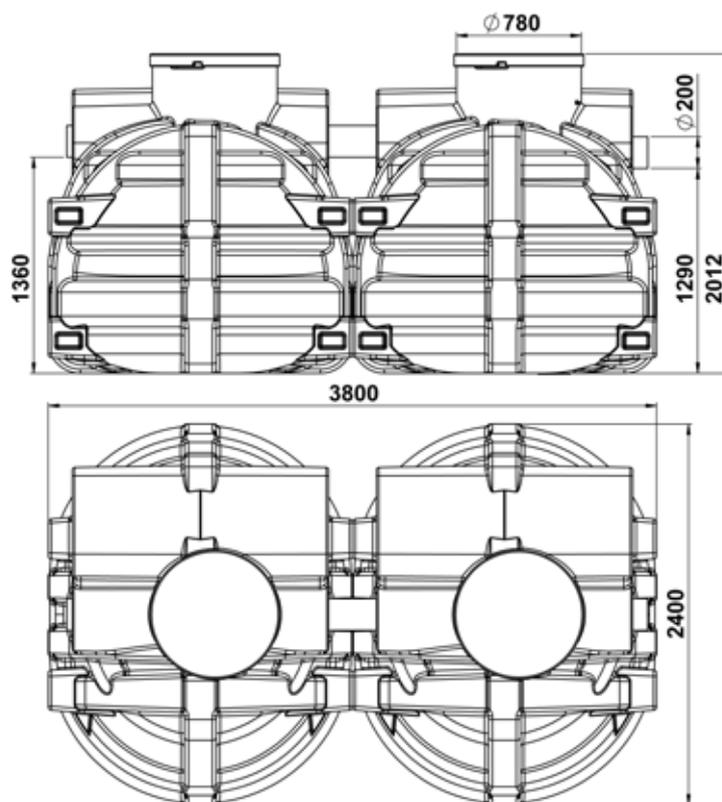
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300921	NS 20/4000	200	4776	1032	6220
300922	NS 20/6000	200	6006	1071	7920

## Dessins techniques



NS 20/4000



NS 20/6000

## Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300921	NS 20/4000	3625	2400	2012	780	617	687
300922	NS 20/6000	3800	2400	2012	780	652	722

# Oleocido G-GD avec grand débourbeur



## NS 10 à NS 20

### Caractéristiques produits

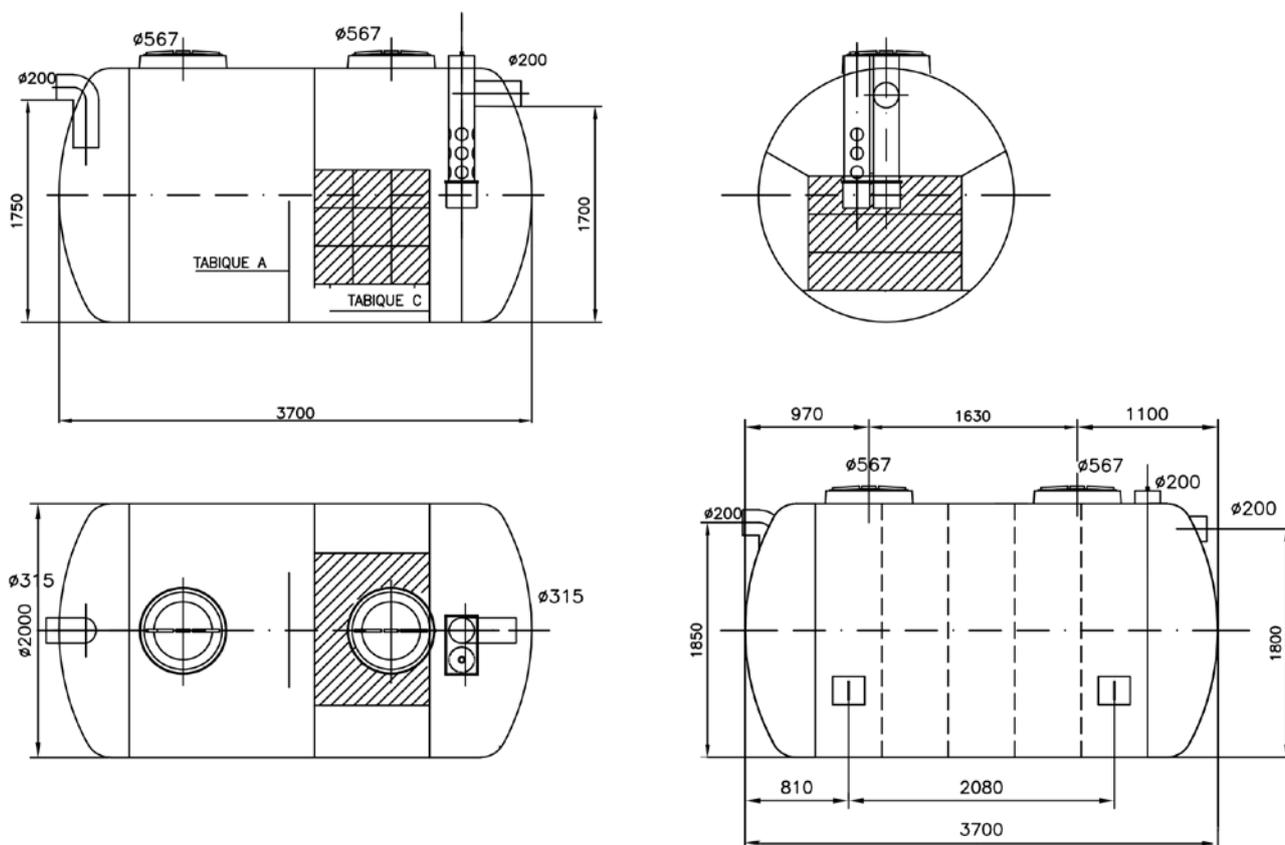
- Séparateur en polyester renforcé de fibres de verre
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option



### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume hydrocarbures	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
PA02385	NS 10	160	5000	302	8000
PA02386	NS 20	200	6000	699	10000

## Dessins techniques



NS 10 à 20

## Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	Diamètre	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]				
PA02385	NS 10	3040	2000	2100	567*2	-	-
PA02386	NS 20	3700	2000	2100	567*2	-	-



# Oleocidolift P

## Séparateur d'hydrocarbures polyéthylène avec fosse de relevage

Séparateur d'hydrocarbures PE respectant les exigences du marquage CE et de la norme EN 858, équipé d'une fosse de relevage pour une ou deux pompes pour parkings souterrains.

- La circulaire du 3 mars 1975, relative aux parcs de stationnements couverts (parue au JO du 6 mai 1975), précise que l'évacuation des eaux résiduaires doit s'effectuer par l'intermédiaire d'un collecteur, muni d'un dispositif de séparation et que ce séparateur doit avoir une capacité minimale de :
  - 500 litres pour les parcs de superficie inférieure à 1000 m<sup>2</sup>
  - 1000 litres pour les parcs de superficie comprise entre 1000 à 5000 m<sup>2</sup>
  - 1000 litres pour 3000 m<sup>2</sup> supplémentaires, au-dessus de 5000 m<sup>2</sup> avec une capacité maximale de 10 000 litres.

### Types d'applications

- Parkings souterrains
- Parkings avec fil d'eau inférieur au niveau des eaux pluviales

Surface de parking [m <sup>2</sup> ]	Nombre de place [valeur]	Capacité minimum [l]	Séparateur conseillé [valeur]
inférieur à 1000 m <sup>2</sup>	de 1 à 40	500 l	NS 3
Entre 1000 et 5000 m <sup>2</sup>	de 41 à 200	1000 l	NS 6 & NS 10
Entre 5001 et 8000 m <sup>2</sup>	de 201 à 320	2000 l	NS 15





# Oleocidolift P avec fosse de relevage monopompe



## NS 3 à NS 10

### Caractéristiques produits

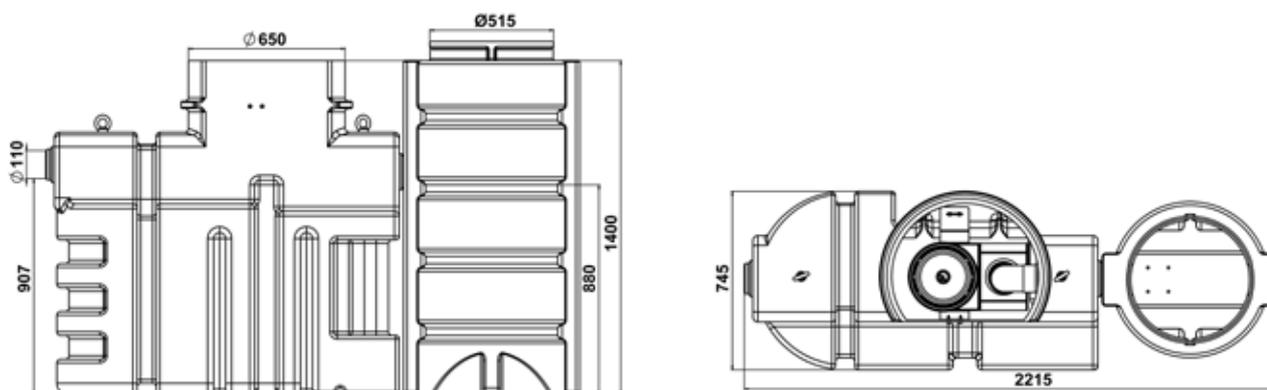
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Fosse de relevage livrée nue
- Alarmes en option



### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume total	Volume fosse relevage
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
307823	NS 3	110	330	590	480
307824	NS 6	110	640	1260	480
307825	NS 10	160	1020	1770	480

## Dessin technique



### Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	Diamètre de rehausse relevage	FEE
		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
307823	NS 3	2215	745	1480	650	510	875
307824	NS 6	2395	1200	1520	780	510	1021
307825	NS 10	3035	1200	1560	780	510	978

# Oleocidolift 2-P avec fosse de relevage double pompe



## NS 3 à NS 15

### Caractéristiques produits

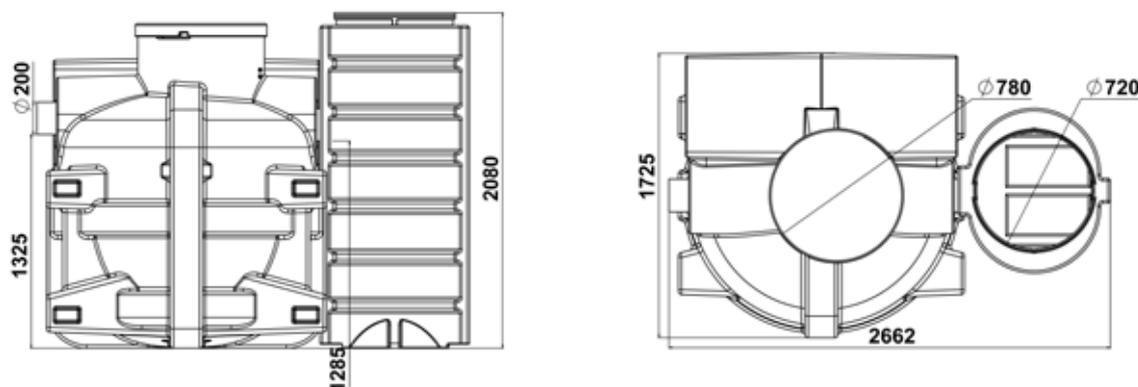
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Fosse de relevage livrée nue
- Alarmes en option



### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume total	Volume fosse relevage
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
307826	NS 3	110	330	590	1170
307827	NS 6	110	640	1260	1170
307828	NS 10	160	1020	1770	1170
307829	NS 15	200	1535	2270	1170

## Dessin technique



### Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	Diamètre réhausse relevage	FEE
		[mm]			[mm]	[mm]	
307826	NS 3	2440	1000	1575	650	720	875
307827	NS 6	2570	1200	1575	780	720	1021
307828	NS 10	3247	1200	1630	780	720	1088
307829	NS 15	2662	1725	2080	780	720	1285

## Accessoires en option

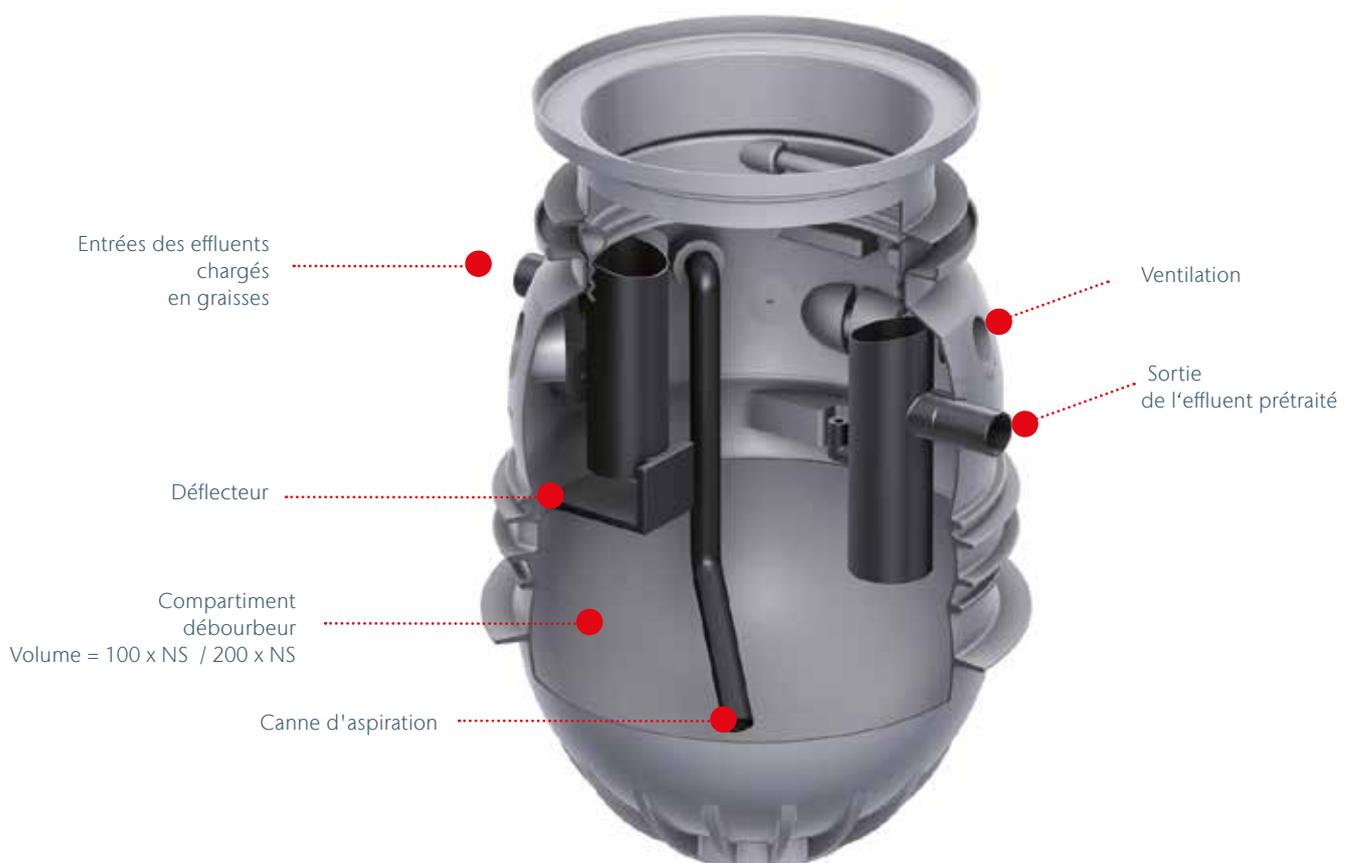
Désignation	Article N°	Pour	Descriptif
Alarme	301740	Séparateurs hydrocarbures	SECURAT - avec sonde hydrocarbure
			
Alarme solaire	301741	Séparateurs hydrocarbures	SECURAT - avec sonde hydrocarbure
Alarme solaire + GSM	301742	Séparateurs hydrocarbures	SECURAT - avec sonde hydrocarbure
Alarme solaire + GSM	301742	Séparateurs hydrocarbures	SECURAT - avec sonde hydrocarbure
Sonde niveau haut	301743	Séparateurs hydrocarbures	Pour Alarme SECURAT - 5m
Sonde niveau boue	301744	Séparateurs hydrocarbures	Pour Alarme SECURAT - 5m
Sonde niveau huile	301745	Séparateurs hydrocarbures	Pour Alarme SECURAT - 5m
Balise lumineuse	301746	Séparateurs hydrocarbures	Pour Alarme SECURAT
Boîte de jonction Atex	301747	Séparateurs hydrocarbures	Capacité 3 sondes

**NOTES**

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



## Lipumax, principe de fonctionnement



## 2

## Séparateurs à graisses en polyéthylène

Gamme Lipumax



## Le séparateur à graisses

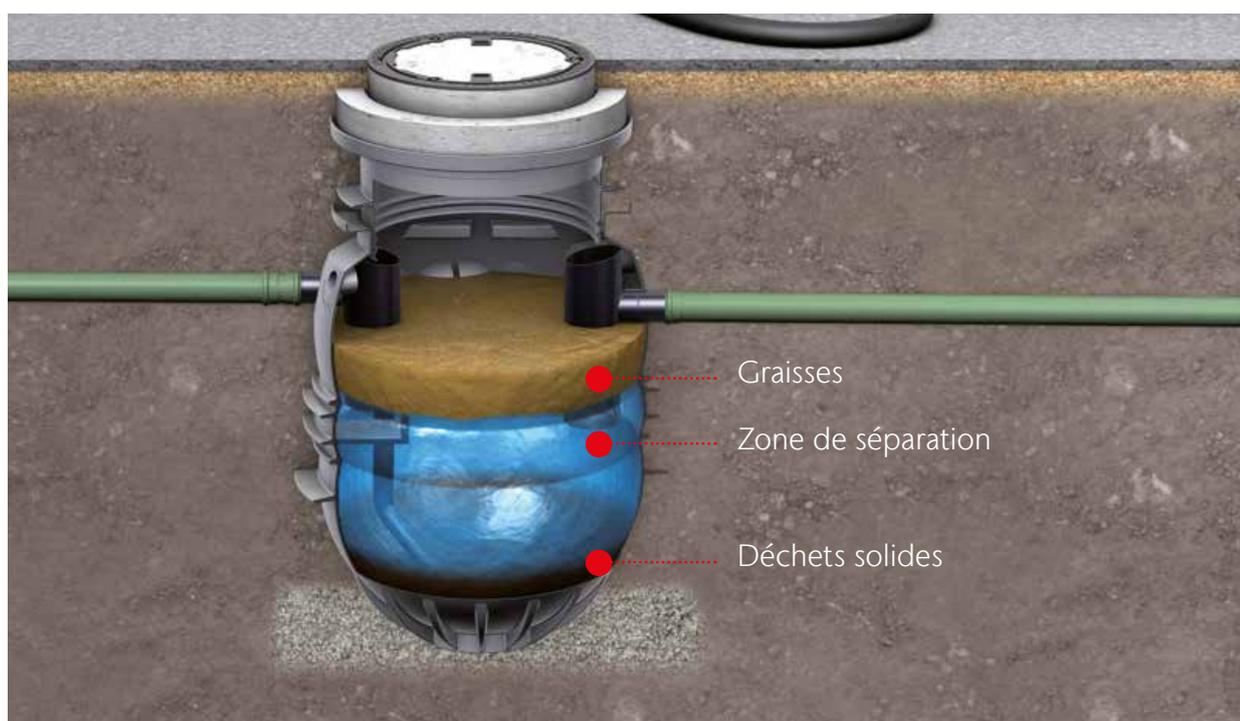
Les séparateurs de graisses sont utilisés dans toutes les installations professionnelles où des graisses animales ou végétales sont emportées par les eaux usées.

Plusieurs types de séparateurs sont disponibles en fonction des diverses applications rencontrées sur le terrain. Ils sont fabriqués spécifiquement pour des exigences ou des constructions particulières, qu'il soit question de bâtiments neufs ou de projets de rénovation.

ACO propose des systèmes de séparation de graisses dans le cadre d'une solution complète pour une variété d'applications, depuis la restauration rapide jusqu'à la production agro-alimentaire.

La conception et la fabrication sont soumis aux normes NF EN 1825 1 et 2.

## Principe de séparation



# Gamme de séparateurs à graisses ACO Lipumax P en polyéthylène

Lipumax P-B  
Niveau 0



Lipumax P-B  
Elimination et nettoyage via le couvercle

Ouverture du couvercle pour la vidange et le nettoyage (associé à la diffusion de mauvaises odeurs)

Lipumax P-D  
Niveau 1



Lipumax P-D  
Elimination par aspiration directe, nettoyage par couvercle

- Vidange sans odeur grâce à une colonne de vidange pour l'aspiration directe
- Contre-bride et raccord rapide DN65 de type tuyau d'incendie 75B et obturateur 2½" (raccord pompier)
- Ouverture du couvercle pour le nettoyage après la vidange (associé à la diffusion limitée de mauvaises odeurs)

Lipumax P-DM  
Niveau 2



Lipumax P-DM  
Elimination par aspiration directe et nettoyage avec tête de pulvérisation intégrée (commande manuelle)

- Vidange/nettoyage sans odeur et à déclenchement manuel, par aspiration directe et nettoyage interne hydromécanique à haute pression
- Colonne de vidange DN 65, contre-bride et raccord rapide de type tuyau d'incendie 75B et obturateur 2½"
- Dispositif avec vanne pour le remplissage en eau propre
- Nettoyage interne hydromécanique via une pompe haute pression à déclenchement automatique et une tête de pulvérisation

Lipumax P-DA  
Niveau 3



Lipumax P-DA  
Elimination par aspiration directe et nettoyage avec tête de pulvérisation intégrée (contrôle et commande automatique)

- Vidange/nettoyage sans odeur et automatique, par aspiration directe et nettoyage interne hydromécanique à haute pression
- Colonne de vidange DN 65, contre-bride et raccord rapide de type tuyau d'incendie 75B et obturateur 2½"
- Dispositif avec vanne pour le remplissage en eau propre
- Nettoyage interne hydromécanique via une pompe haute pression et une tête de pulvérisation

# Dimensionner le séparateur à graisses

Le dimensionnement est basé sur :

- Le nombre de repas par jour
- Le temps de fonctionnement
- Le type de restaurant

Formule à prendre en compte

- NF EN 1825-2 de novembre 2002 :  
Dimension nominale
- FT : Facteur de température.  
Température à l'admission toujours inférieure à 60 °C
- FD : Facteur de densité.  
Restaurant, cantine, hôtel, etc... avec graisses de densité
- FR : Facteur relatif aux détergents.  
Utilisation occasionnelle ou régulière de savons

$$ND = Q_s \times ft \times fd \times fr$$

$$ft = 1$$

$$< 0,94 \text{ fd} = 1,0$$

$$fr = 1,3$$

$$Q_s = (V \times F) / (3600 \times t)$$

Formule appliquée pour déterminer le débit admissible :

V : Volume moyen d'eaux usées par jour, en litres

F : Pic de débit, fonction du type d'établissement

T : Durée moyenne de fonctionnement journalier, en heures.



	Cantines	Restaurants	Hôtels	Hôpitaux	Traiteurs/ Cuisines centrales
<b>Durée moyenne de fonctionnement</b>	8 heures	8 heures	8 heures	8 heures	24 heures
<b>Taille nominale</b>	<b>Nombre de repas par jour</b>				
2	1 à 443	1 à 104	1 à 88	1 à 147	1 à 604
4	444 à 886	104 à 208	89 à 177	148 à 295	605 à 1208
5.5	887 à 1218	209 à 286	178 à 243	296 à 406	1209 à 1661
7	1219 à 1550	287 à 364	244 à 310	407 à 516	1662 à 2114
8.5	1551 à 1883	365 à 443	311 à 376	517 à 627	2115 à 2567
10	1884 à 2215	444 à 521	377 à 443	628 à 738	2568 à 3020
15	2216 à 3323	522 à 781	444 à 664	739 à 1107	3021 à 4531
20	3324 à 4430	782 à 1042	665 à 886	1108 à 1476	4532 à 6041

N'hésitez pas à nous contacter pour un dimensionnement spécifique.

Contactez nos équipes techniques : [technicom-bd@aco.fr](mailto:technicom-bd@aco.fr)

ou découvrez les outils de choix et dimensionnement sur notre site : [www.aco.fr](http://www.aco.fr)

# LipuMax P-B pour installation enterrée

## Equipement de base

### Caractéristiques produits

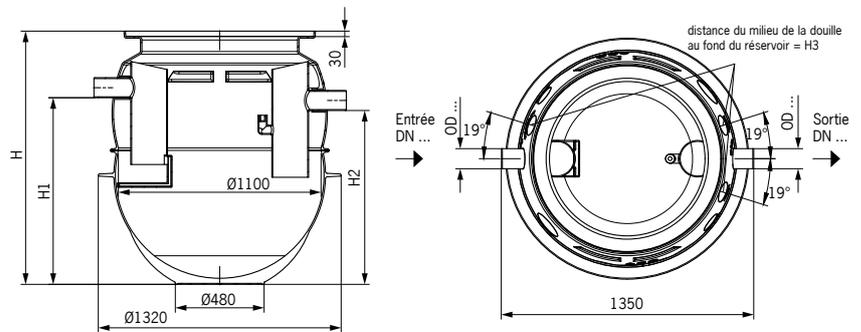
- En polyéthylène rotomoulé
- Conforme à la norme NF EN 1825 et DIN 4040
- Construction compacte en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur simple et double intégré
- Vidange et nettoyage manuel par le trou d'homme
- Diamètre de connexion entrée /sortie suivant la taille du séparateur
- Solution pour installation enterrée avec rehausse et couvercles de visite de classe A15, B125, D400 suivant la norme NF EN 124
- 2 Prémarques pour connexion de la ventilation



## Dessin technique

### Accessoires

- Rehausse et couvercle de visite
- Chambre d'échantillonnage
- Sonde de niveau de graisse et alarme



Article N°	Taille Nominale	DN Entrée/ sortie	VOLUME Débourbeur	VOLUME graisse	VOLUME total	OD	H	H1	H2	H3	Poids
[gris]			[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
3202.80.00	NS 2	DN 100	245	270	720	110	1375	1015	945	1130	63
3202.80.10	NS 2	DN 100	460	270	930	110	1595	1235	1165	1345	79
3204.80.00	NS 4	DN 100	460	270	930	110	1595	1235	1165	1345	79
3204.80.10	NS 4	DN 100	980	270	1465	110	2130	1770	1700	1880	89
3205.80.00	NS 5.5	DN 150	570	230	1465	160	2130	1745	1675	1880	93
3205.80.10	NS 5.5	DN 150	1065	230	1960	160	2610	2225	2155	2365	108
3207.80.00	NS 7	DN150	730	285	1675	160	2345	1960	1890	2100	108
3208.80.00	NS 8.5	DN 150	860	360	1900	160	2560	2175	2105	2310	115
3210.80.00	NS 10	DN150	1010	415	2170	160	2830	2445	2375	2580	125

# LipuMax P-D pour installation enterrée

## Equipement niveau 1

### Caractéristiques produits

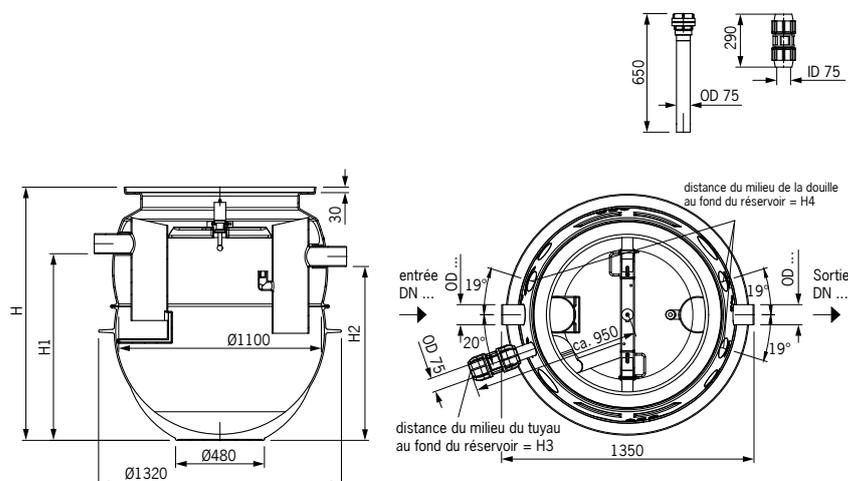
- En polyéthylène rotomoulé
- Conforme à la norme NF EN 1825 et DIN 4040
- Débourbeur simple et double intégré
- Equipé en usine de la canne d'Aspiration DN 65  
Contre bride et raccord rapide 75B & obturateur
- Vidange et nettoyage grâce à la colonne de vidange  
par aspiration directe
- Diamètre de connexion entrée /sortie suivant la taille  
du séparateur
- Solution pour installation enterrée avec Rehausse  
et couvercles de visite de classe A15, B125, D400  
suivant la norme NF EN 124
- Prémarque pour connexion de la ventilation



## Dessin technique

### Accessoires

- Rehausse et couvercle de visite
- Chambre d'échantillonnage
- Sonde de niveau de graisse et Alarme



Article N°	Taille Nominale	DN Entrée/sortie	VOLUME Débourbeur	VOLUME graisse	VOLUME total	OD	H	H1	H2	H3	Poids
[gris]			[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
3202.81.00	NS 2	DN 100	245	270	720	110	1375	1015	945	1150	66
3202.81.10	NS 2	DN 100	460	270	930	110	1595	1235	1165	1365	81
3204.81.00	NS 4	DN 100	460	270	930	110	1595	1235	1165	1365	81
3204.81.10	NS 4	DN 100	980	270	1465	110	2130	1770	1700	1900	92
3205.81.00	NS 5.5	DN 150	570	230	1465	160	2130	1745	1675	1900	95
3205.81.10	NS 5.5	DN 150	1065	230	1960	160	2610	2225	2155	2380	111
3207.81.00	NS 7	DN150	730	285	1675	160	2345	1960	1890	2120	111
3208.81.00	NS 8.5	DN 150	860	360	1900	160	2560	2175	2105	2330	118
3210.81.00	NS 10	DN150	1010	415	2170	160	2830	2445	2375	2600	128

# LipuMax P-DM pour installation enterrée

## Equipement niveau 2

### Caractéristiques produits

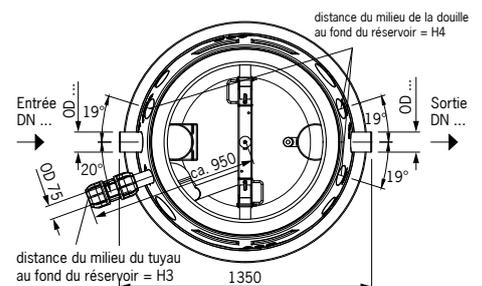
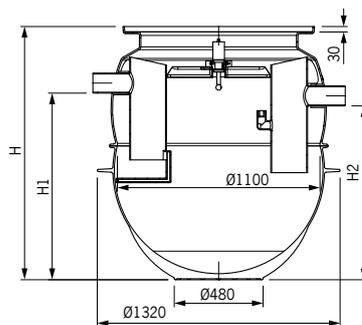
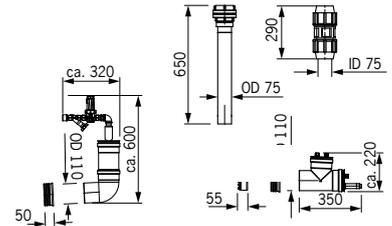
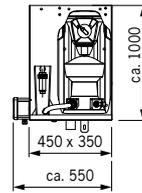
- En polyéthylène rotomoulé
- Conforme à la norme NF EN 1825 et DIN 4040
- Débourbeur simple et double intégré
- Equipé en usine de la canne d'Aspiration DN 65 – Contre bride et raccord rapide 75B & obturateur
- Vidange et nettoyage grâce à la colonne de vidange par aspiration directe à déclenchement manuel
- Vanne de remplissage en eau claire
- Equipé en usine du dispositif de nettoyage en place hydromécanique à haute pression par tête rotative de pulvérisation – Pompe inclus
- Pompe haute pression installer dans une cuve avec alimentation en eau froide
- Contrôle manuel
- Pression nominale : 175 bars
- Débit 13 L/min
- Caractéristiques électrique : 400V/50Hz/16A/3,9KW
- Diamètre de connexion entrée /sortie suivant la taille du séparateur
- Solution pour installation enterrée avec Rehausse et couvercles de visite de classe A15, B125, D400 suivant la norme NF EN 124
- Prémarque pour connexion de la ventilation



### Dessin technique

#### Accessoires

- Rehausse et couvercle de visite
- Chambre d'échantillonnage
- Sonde de niveau de graisse et Alarme



Article N°	Taille Nominale	DN Entrée/ sortie	Volume Débourbeur	Volume graisse	Volume total	OD	H	H1	H2	H3	H4	Poids
3202.82.00	NS 2	DN 100	245	270	720	110	1375	1015	945	1150	1130	119
3202.82.10	NS 2	DN 100	460	270	930	110	1595	1235	1165	1365	1345	134
3204.82.00	NS 4	DN 100	460	270	930	110	1595	1235	1165	1365	1345	134
3204.82.10	NS 4	DN 100	980	270	1465	110	2130	1770	1700	1900	1880	145
3205.82.00	NS 5.5	DN 150	570	230	1465	160	2130	1745	1675	1900	1880	148
3205.82.10	NS 5.5	DN 150	1065	230	1960	160	2610	2225	2155	2380	2365	164
3207.82.00	NS 7	DN150	730	285	1675	160	2345	1960	1890	2120	2100	164
3208.82.00	NS 8.5	DN 150	860	360	1900	160	2560	2175	2105	2330	2310	171
3210.82.00	NS 10	DN150	1010	415	2170	160	2830	2445	2375	2600	2580	181

# LipuMax P-DA pour installation enterrée

## Equipement niveau 3



### Caractéristiques produits

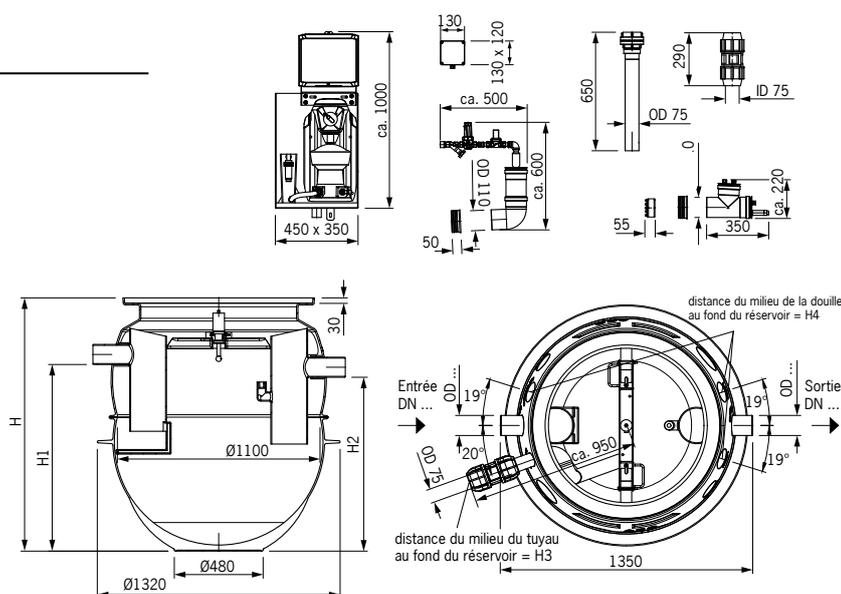
- En polyéthylène rotomoulé
- Conforme à la norme NF EN 1825 et DIN 4040
- Débourbeur simple et double intégré
- Equipé en usine de la canne d'Aspiration DN 65  
Contre bride et raccord rapide 75B & obturateur
- Vidange et nettoyage grâce à la colonne de vidange par aspiration directe à déclenchement automatique
- Vanne de remplissage en eau claire
- Equipé en usine du dispositif de nettoyage en place hydromécanique à haute pression par tête rotative de pulvérisation – Pompe inclus
- Pompe haute pression installer dans une cuve avec alimentation en eau froide
- Contrôle automatique par déclenchement commandé à distance
- Pression nominale : 175 bars
- Débit 13 L/min
- Caractéristiques électrique : 400V/50Hz/16A/3,9KW
- Diamètre de connexion entrée /sortie suivant la taille du séparateur
- Solution pour installation enterrée avec rehausse et couvercles de visite de classe A15, B125, D400 suivant la norme NF EN 124
- Prémarque pour connexion de la ventilation



## Dessin technique

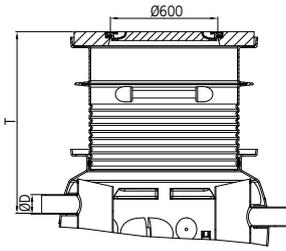
### Accessoires

- Rehausse et couvercle de visite
- Chambre d'échantillonnage
- Sonde de niveau de graisse et Alarme



Article N°	Taille Nominale	DN Entrée/ sortie	Volume Débourbeur	Volume graisse	Volume total	OD	H	H1	H2	H3	H4	Poids
3202.83.00	NS 2	DN 100	245	270	720	110	1375	1015	945	1150	1130	123
3202.83.10	NS 2	DN 100	460	270	930	110	1595	1235	1165	1365	1345	138
3204.83.00	NS 4	DN 100	460	270	930	110	1595	1235	1165	1365	1345	138
3204.83.10	NS 4	DN 100	980	270	1465	110	2130	1770	1700	1900	1880	149
3205.83.00	NS 5.5	DN 150	570	230	1465	160	2130	1745	1675	1900	1880	152
3205.83.10	NS 5.5	DN 150	1065	230	1960	160	2610	2225	2155	2380	2365	167
3207.83.00	NS 7	DN150	730	285	1675	160	2345	1960	1890	2120	2100	168
3208.83.00	NS 8.5	DN 150	860	360	1900	160	2560	2175	2105	2330	2310	175
3210.83.00	NS 10	DN150	1010	415	2170	160	2830	2445	2375	2600	2580	185

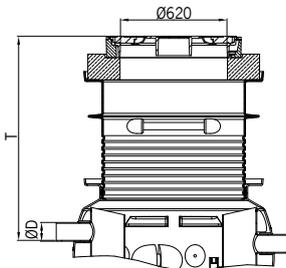
## Couvercles classe de charge A15



- Classe de charge A15 conforme à la norme NF EN 124
- Cadre en fonte avec couvercle en béton
- Diamètre 600 mm
- Couvercle de visite anti-odeurs lorsqu'il est fermé
- Rehausse en polyéthylène (articles N° 3300.14.01 et 3300.14.02)

Article N°	T	NS 2 ST 200	NS 2 ST 400	NS 4 ST 400	NS 4 ST 800	NS 5.5 ST 550	NS 5.5 ST 1100	NS 7 ST 700	NS 8.5 ST 850	NS 10 ST 1000	Poids
[gris]	[mm]										[kg]
Sans rehausse											
3300.14.00		425	425	425	425	450	450	450	450	450	142
Rehausse courte											
3300.14.01		760-1040	760-1040	760-1040	760-1040	785-1065	785-1065	785-1065	785-1065	785-1065	170
Rehausse longue											
3300.14.02		760-1985	760-1765	760-1765	760-1830	785-1855	785-1375	785-1640	785-1425	785-1155	193

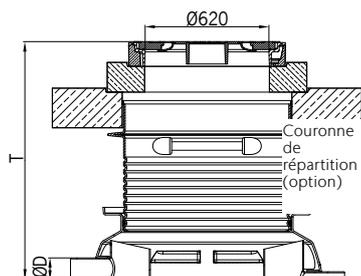
## Couvercles classe de charge B125



- Classe de charge B125 conforme à la norme NF EN 124
- Cadre en béton avec couvercle en fonte
- Diamètre 600 mm
- Couvercle de visite anti-odeurs lorsqu'il est fermé
- Couronne d'adaptation en béton Ø 1000 mm x 150 mm
- Rehausse en Polyéthylène (articles N° 3300.15.01 et 3300.15.02)

Article No.	T	NS 2 ST 200	NS 2 ST 400	NS 4 ST 400	NS 4 ST 800	NS 5.5 ST 550	NS 5.5 ST 1100	NS 7 ST 700	NS 8.5 ST 850	NS 10 ST 1000	Poids
[gris]	[mm]										[kg]
Sans rehausse											
3300.15.00		600	600	600	600	625	625	625	625	625	220
Rehausse courte											
3300.15.01		935-1215	935-1215	935-1215	935-1215	960-1240	960-1240	960-1240	960-1240	960-1155	307
Rehausse longue											
3300.15.02		935-1985	935-1765	935-1765	935-1830	960-1855	960-1375	960-1640	960-1425	960-1155	330

## Couvercles classe de charge D400



- Classe de charge D400 conforme à la norme NF EN 124
- Cadre en béton avec couvercle en fonte
- Diamètre 600 mm
- Couvercle de visite anti-odeurs lorsqu'il est fermé
- Couronne de répartition en béton Ø 1000 mm x 150 mm

Article No.	NS 2 ST 200	NS 2 ST 400	NS 4 ST 400	NS 4 ST 800	NS 5.5 ST 550	NS 5.5 ST 1100	NS 7 ST 700	NS 8.5 ST 850	NS 10 ST 1000	Poids [kg]
T [mm] sans couronne de répartition										
3300.17.00	935-1985	935-1765	935-1765	935-1830	960-1855	960-1375	960-1640	960-1425	960-1155	330
T [mm] avec couronne de répartition										
3300.16.00	935-1985	935-1765	935-1765	935-1830	960-1855	960-1375	960-1640	960-1425	960-1155	1030

## Accessoires en option

Désignation	Article N°	Pour	Descriptif
Alarme	301750	Séparateur à graisses	SECURAT - avec sonde Graisse
			
Sonde niveau de graisses	301751	Séparateur à graisses	Pour Alarme SECURAT - 10m

# LipuMax PF-HB pour installation enterrée

## Equipement de base

### Caractéristiques produits

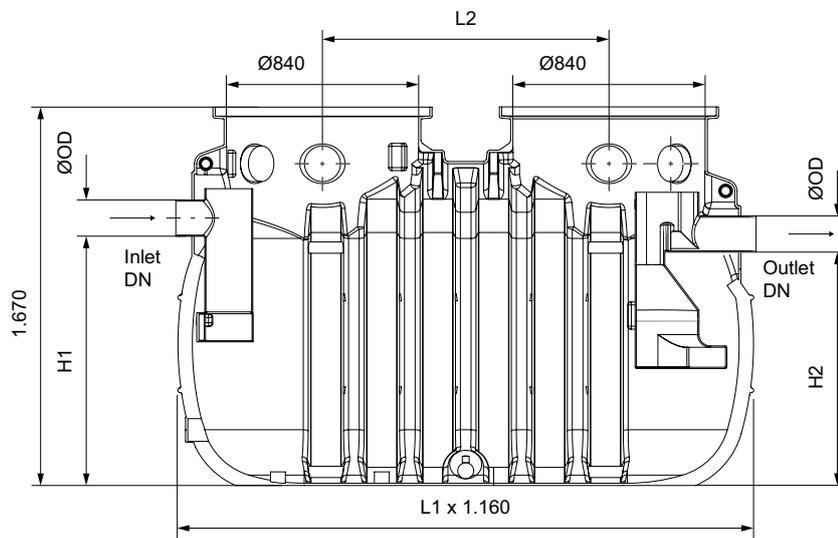
- Construction en polyéthylène rotomoulé
- Conforme à la norme NF EN 1825
- Débourbeur intégré
- Vidange et nettoyage manuel par les 2 trous d'hommes
- Diamètre de connexion entrée / sortie suivant la taille du séparateur
- Solution pour installation enterrée avec rehausse et couvercles de visite de classe A15, B125, D400 suivant la norme NF EN 124
- Prémontage pour connexion de la ventilation



## Dessin technique

### Accessoires

- Rehausse et couvercle de visite
- Sonde de niveau de graisse et alarme



Article N°	Taille nominale	DN entrée/ sortie	Volume débourbeur	Volume graisses	Volume total	H1	H2	L1	L2
		Ø OD							
		[mm]	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
3210.80.02	NS 10	160	975	550	2090	1100	1030	2520	1255
3215.80.02	NS 15	200	1460	625	2780	1080	1010	3010	1745
3220.80.02	NS 20	200	1960	820	3565	1080	1010	3750	2480

# LipuMax PF-HD pour installation enterrée

## Equipement niveau 1

### Caractéristiques produits

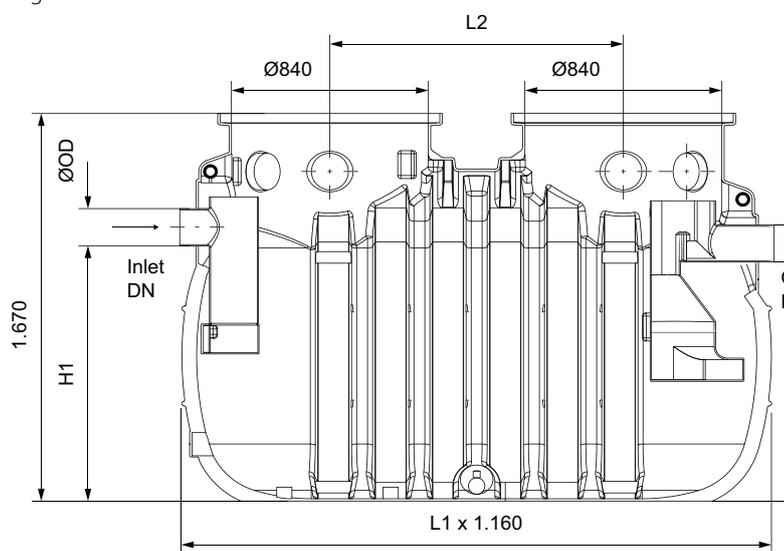
- Construction en polyéthylène rotomoulé
- Equipé en usine de la canne d'Aspiration DN 65  
Contre bride et raccord rapide 75B + obturateur
- Débourbeur intégré
- Vidange et nettoyage grâce à la colonne de vidange par aspiration directe
- Diamètre de connexion entrée /sortie suivant la taille du séparateur
- Solution pour installation enterrée avec rehausse et couvercles de visite de classe A15, B125, D400 suivant la norme NF EN 124
- Prémarque pour connexion de la ventilation



## Dessin technique

### Accessoires

- Rehausse et couvercle de visite
- Sonde de niveau de graisse et alarme



Article N°	Taille nominale	DN entrée/ sortie	Volume débourbeur	Volume graisses	Volume total	H1	H2	L1	L2
		Ø OD							
		[mm]	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
3210.81.02	NS 10	160	975	550	2090	1100	1030	2520	1255
3215.81.02	NS 15	200	1460	625	2780	1080	1010	3010	1745
3220.81.02	NS 20	200	1960	820	3565	1080	1010	3750	2480

# LipuMax PF-HDA pour installation enterrée

## Equipement niveau 3

### Caractéristiques produits

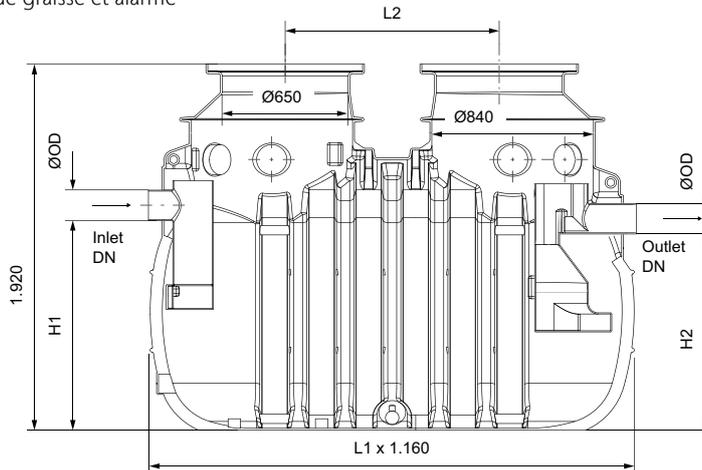
- Conforme à la norme NF EN 1825
- Construction en polyéthylène rotomoulé – Débourbeur intégré
- Equipé en usine de la canne d'Aspiration DN 65 – Contre bride et raccord rapide 75B + obturateur
- Vidange et nettoyage grace à la colonne de vidange par aspiration directe
- Equipé en usine du dispositif de nettoyage en place hydromécanique à haute pression par tête rotative de pulvérisation – Pompe inclus
- Vanne de remplissage en eau claire
- Diamètre de connexion entrée /sortie suivant la taille du séparateur
- Solution pour installation enterrée avec Rehausse et couvercles de visite de classe A15, B125, D400 suivant la norme NF EN 124
- Prémarque pour connexion de la ventilation



## Dessin technique

### Accessoires

- Rehausse et couvercle de visite
- Sonde de niveau de graisse et alarme



Article N°	Taille nominale	DN entrée/ sortie	Volume débourbeur	Volume graisses	Volume total	H1	H2	L1	L2
		Ø OD							
		[mm]	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
3210.83.02	NS 10	160	975	550	2090	1100	1030	2520	1255
3215.83.02	NS 15	200	1460	625	2780	1080	1010	3010	1745
3220.83.02	NS 20	200	1960	820	3565	1080	1010	3750	2480

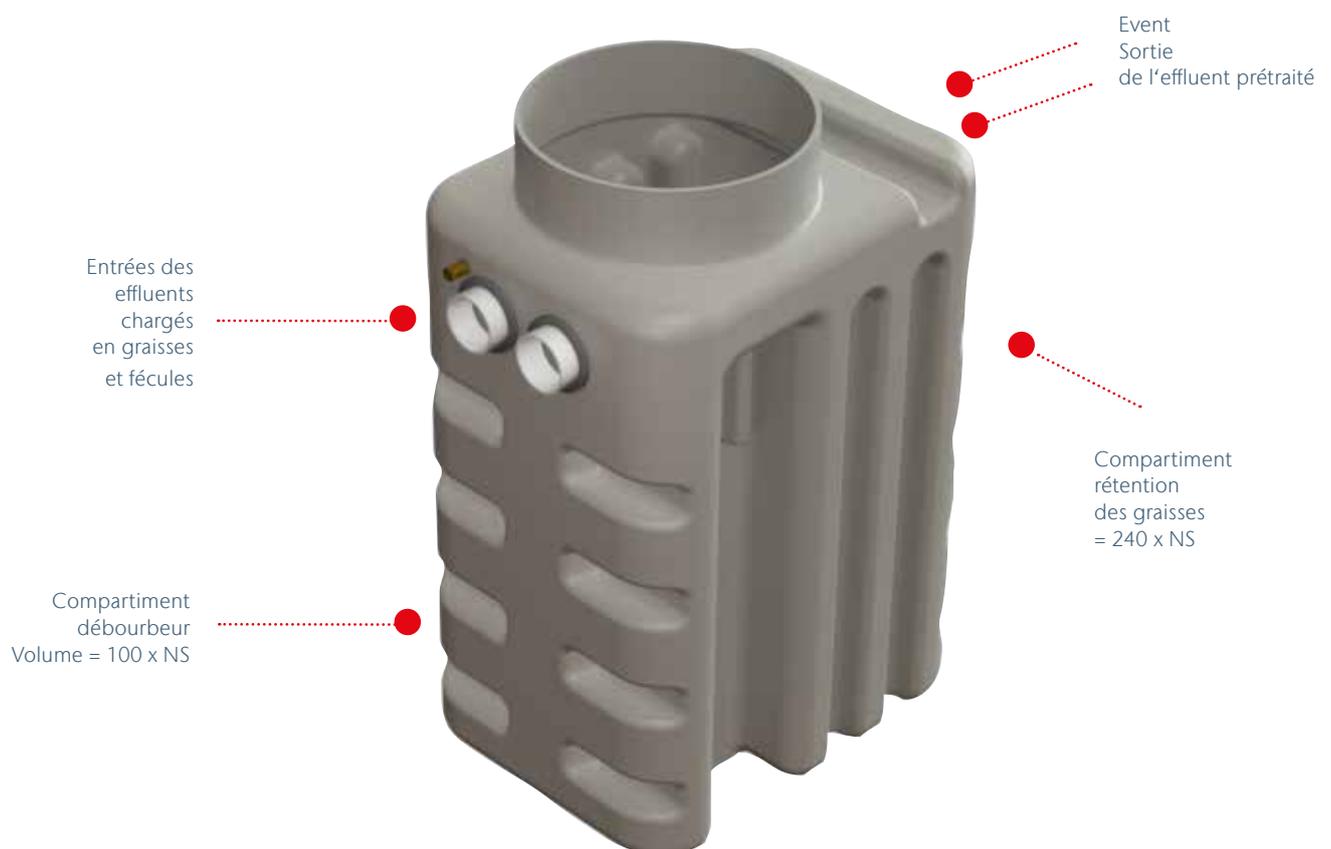
## Couvercles et rehausses

## Données techniques pour systèmes LipuMax PF-H

Désignation	Article N°	Pour	Descriptif
Couverture de classe de résistance A15 suivant EN 124 Couvercle en béton, cadre fonte, étanche aux odeurs, non verrouillé	3300.14.01	LipuMax PF-H	Hauteur d'ajustement : 970 - 1245 mm (NS 10) Hauteur d'ajustement : 990 - 1265 mm (NS15/20)
	3300.14.02		Hauteur d'ajustement : 970 - 1900 mm (NS 10) Hauteur d'ajustement : 990 - 1920 mm (NS15/20)
Couverture de classe de résistance B125 suivant EN 124 Couvercle en fonte, remplissage béton, étanche aux odeurs, verrouillé	3300.15.01	LipuMax PF-H	Hauteur d'ajustement : 1140 - 1420 mm (NS 10) Hauteur d'ajustement : 1160 - 1440 mm (NS15/20)
	3300.15.02		Hauteur d'ajustement : 1140 - 1900 mm (NS 10) Hauteur d'ajustement : 1160 - 1920 mm (NS15/20)
Couverture de classe de résistance A15 / B125 / D400 suivant EN 124 Couvercle en fonte, remplissage béton, étanche aux odeurs, verrouillé	3300.17.00	LipuMax PF-H	Hauteur d'ajustement : 1080 - 1900 mm (NS 10) Hauteur d'ajustement : 1100 - 1920 mm (NS15/20)
			



## Lipocido, principe de fonctionnement





## Le séparateur à graisses et féculés

Placé à la sortie des eaux usées, ce dispositif est prévu pour piéger les graisses et éviter qu'elles ne bouchent les canalisations. Lorsqu'il y a une machine à éplucher les légumes, l'appareil aura alors une deuxième entrée pour les féculés et une buse de pulvérisation en laiton (électrovanne non fournie). La fabrication est soumise aux normes EN 1825 1 et 2.

ACO a de nombreuses années d'expérience dans la fourniture de la gamme la plus diversifiée de séparateurs à graisses, d'installations de relevage et de stations de pompage complètes pour une installation au sol et une installation autonome.

N'hésitez pas à nous consulter pour tout dimensionnement spécifique.

# Lipocido P-F graisses et fécules

## NS 1 à NS 4

### Caractéristiques produits

- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Equipé d'un compartiment débourbeur et d'un compartiment séparateur
- Entrée dédiée aux fécules
- Event prépercé DN100
- Alarmes en option
- Équipé d'une buse de pulvérisation intégrée



NS1



NS2 &amp; 4

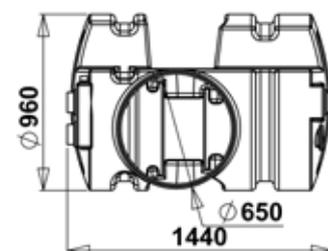
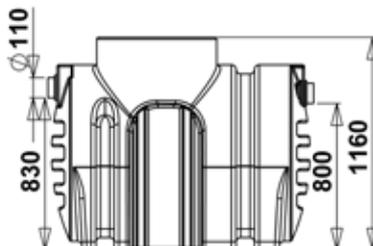
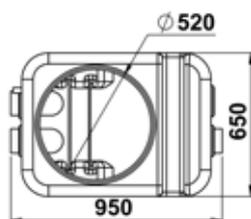
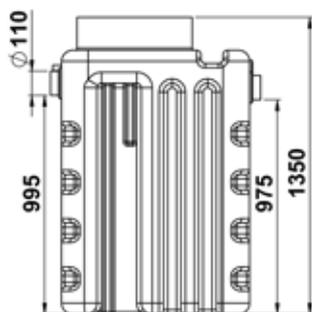
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume de graisses	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
307851	NS 1	110	100	40	420
307852	NS 2	110	200	83	663
307853	NS 4	110	400	230	1300

### Dessins techniques

NS1

NS2 &amp; 4



### Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]				
307851	NS 1	950	650	1350	520	995	975
307852	NS 2	1440	960	1160	650	830	800
307853	NS 4	1650	1200	1500	780	1095	1065

# Lipocido P-F graisses et fécules

## NS 7

### Caractéristiques produits

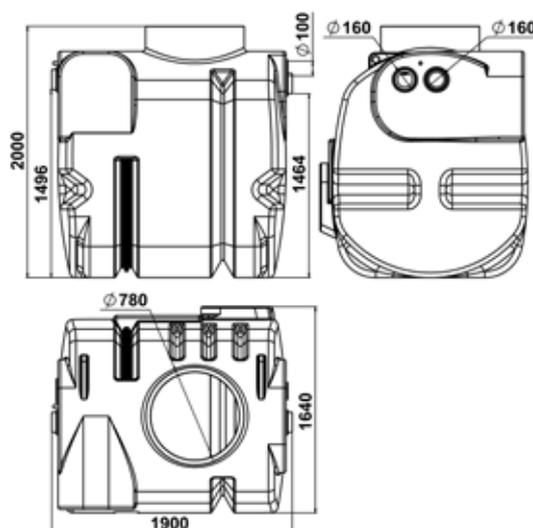
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Equipé d'un compartiment débourbeur, d'un compartiment séparateur
- Entrée dédiée aux fécules
- Event prépercé DN100
- Alarmes en option
- Équipé d'une buse de pulvérisation intégrée



### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du	Volume	Volume
		Entrée/Sortie	débourbeur	de graisses	total
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300942	NS 7	160	1000	400	3400

## Dessins techniques



NS7

### Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de réhausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300942	NS 7	1900	1640	2000	800	504	536

# Lipocido P-F graisses et fécules

## NS 10 à NS 20

### Caractéristiques produits

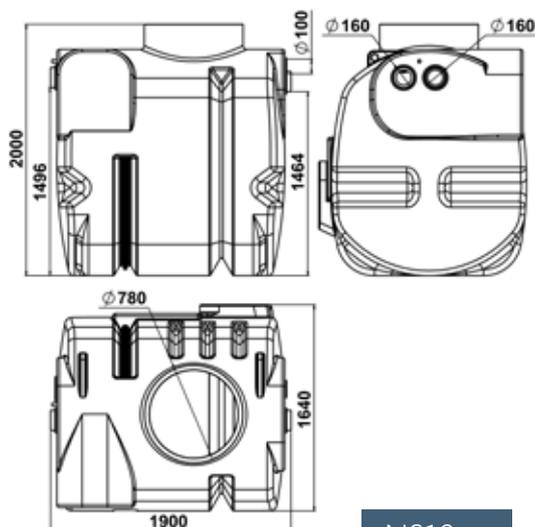
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Equipé d'un compartiment débourbeur, d'un compartiment séparateur
- Entrée dédiée aux fécules
- Event prépercé DN100
- Alarmes en option
- Equipé d'une buse de pulvérisation intégrée



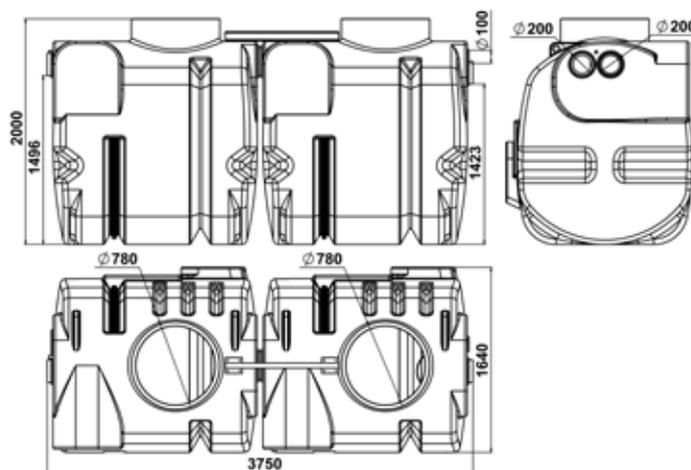
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume de graisses	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300943	NS 10	160	1000	400	3400
300945	NS 20	200	2000	800	7080

### Dessins techniques



NS10



NS20

### Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de réhausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
300943	NS 10	1900	1640	2000	800	504	536
300945	NS 20	3750	1640	2000	800	504	577

# Lipocido P-F graisses et fécules

## NS 25 à NS 30

### Caractéristiques produits

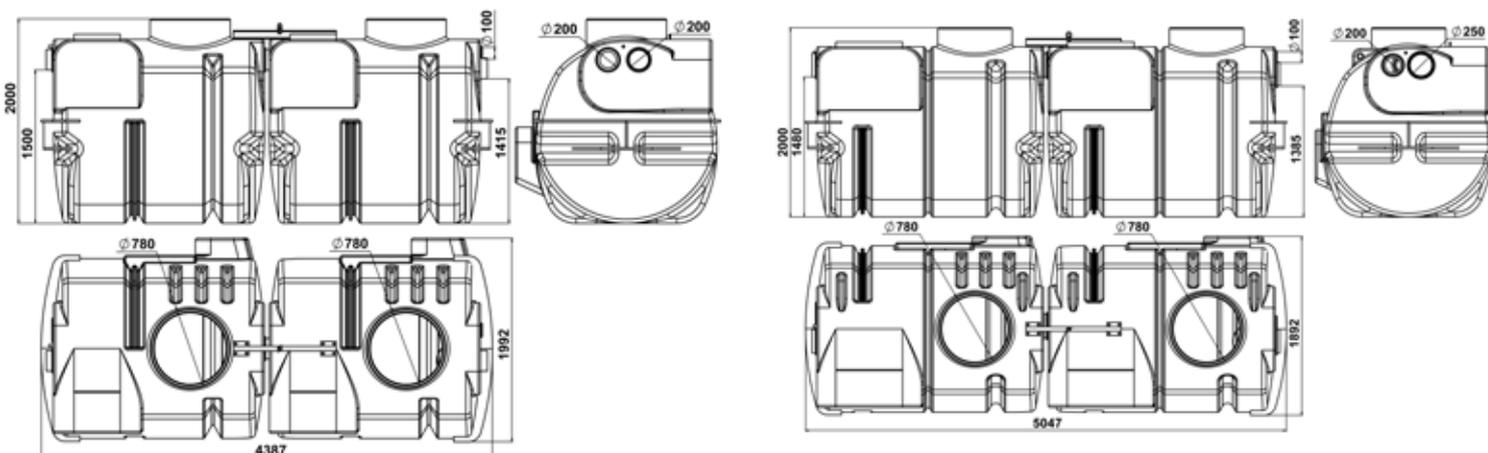
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Equipé d'un compartiment débourbeur, d'un compartiment séparateur
- Entrée dédiée aux fécules
- Event prépercé DN100
- Alarmes en option
- Équipé d'une buse de pulvérisation intégrée



### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume de graisses	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300946	NS 25	200	2500	1000	8920
300947	NS 30	250	3000	1200	10030

### Dessins techniques



NS25

NS30

### Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de réhausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
300946	NS 25	4387	1992	2000	800	500	585
300947	NS 30	5047	1892	2000	800	520	615

# Lipocido PF-C graisses et fécules avec canne d'aspiration

## NS 1 à NS 4

### Caractéristiques produits

- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Equipé d'un compartiment débourbeur, d'un compartiment séparateur et d'une canne d'aspiration
- Entrée dédiée aux fécules
- Event prépercé DN100
- Alarmes en option
- Équipé d'une buse de pulvérisation intégrée



NS1



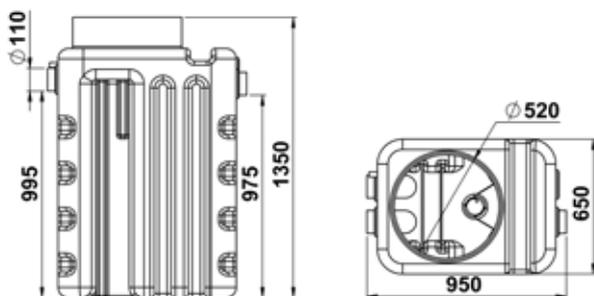
NS2 &amp; 4

### Dimensions

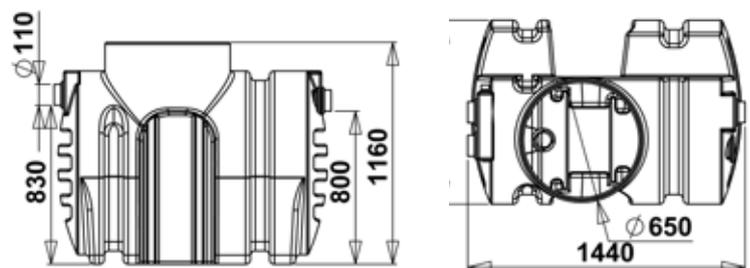
Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume de graisses	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
307837	NS 1	110	100	40	420
307838	NS 2	110	200	83	663
307839	NS 4	110	400	230	1300

## Dessins techniques

NS1



NS2 &amp; 4



### Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de réhausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]				
307837	NS 1	950	650	1350	520	995	975
307838	NS 2	1440	960	1160	650	830	800
307839	NS 4	1650	1200	1500	780	1095	1065

# Lipocido PF-C graisses et fécules avec canne d'aspiration

## NS 7

### Caractéristiques produits

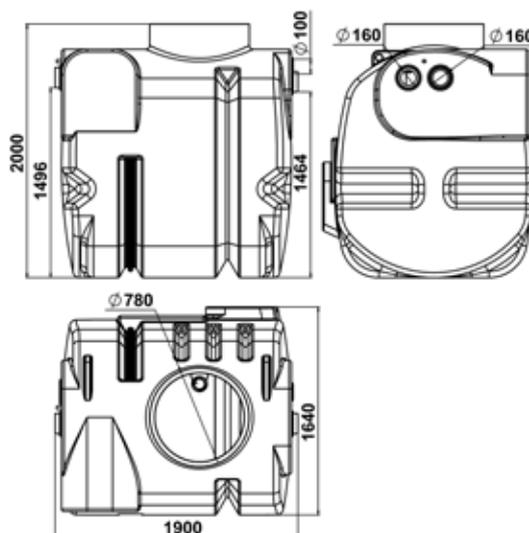
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Equipé d'un compartiment déboureur, d'un compartiment séparateur
- Avec canne d'aspiration
- Entrée dédiée aux fécules
- Event prépercé DN100
- Alarmes en option
- Équipé d'une buse de pulvérisation intégrée



### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du déboureur	Volume de graisses	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300948	NS 7	160	1000	400	3400

## Dessins techniques



NS7

### Dimensions

Article N°	Taille Nominale				Diamètre de réhausse	FEE	FES
		Longueur	largeur	Hauteur			
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300948	NS 7	1900	1640	2000	800	504	536

# Lipocido PF-C graisses et fécules avec canne d'aspiration

## NS 10 à NS 20

### Caractéristiques produits

- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Equipé d'un compartiment débourbeur, d'un compartiment séparateur
- Avec canne d'aspiration
- Entrée dédiée aux fécules
- Event prépercé DN100
- Alarmes en option
- Équipé d'une buse de pulvérisation intégrée



NS10

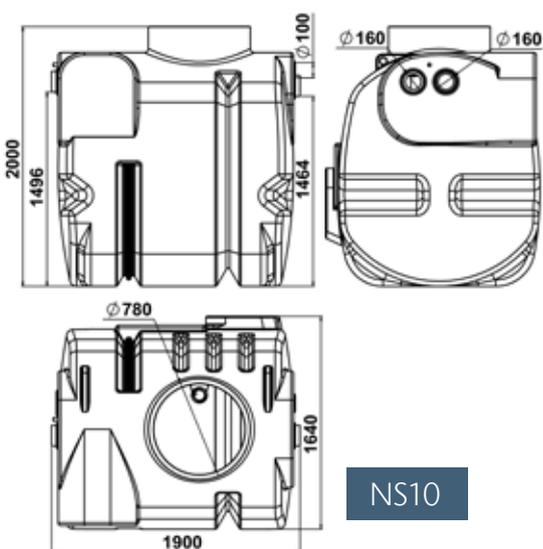


NS20

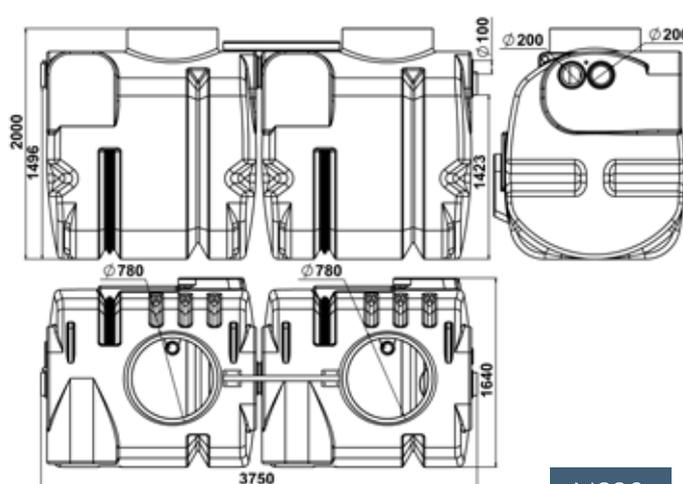
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume de graisses	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300949	NS 10	160	1000	400	3400
300951	NS 20	200	2000	800	7080

### Dessins techniques



NS10



NS20

### Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de réhausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]				
300949	NS 10	1900	1640	2000	800	504	536
300951	NS 20	3750	1640	2000	800	504	577

# Lipocido PF-C graisses et fécules avec canne d'aspiration

## NS 25 à NS 30

### Caractéristiques produits

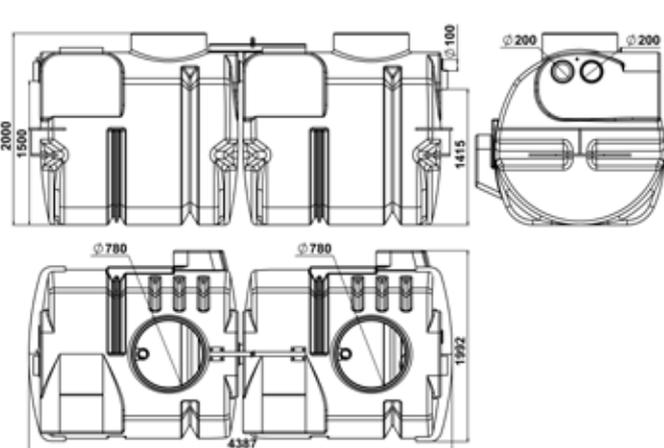
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Equipé d'un compartiment déboureur, d'un compartiment séparateur
- Avec canne d'aspiration
- Entrée dédiée aux fécules
- Event prépercé DN100
- Alarmes en option
- Équipé d'une buse de pulvérisation intégrée



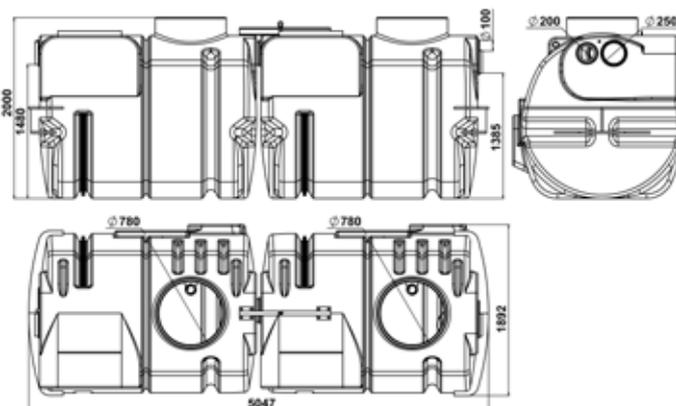
### Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du déboureur	Volume de graisses	Volume total
		Entrée/Sortie			
		[mm]	[l]	[l]	[l]
300952	NS 25	200	2500	1000	8920
300953	NS 30	250	3000	1200	10030

### Dessins techniques



NS25



NS30

### Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de réhausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]				
300952	NS 25	4387	1992	2000	800	500	585
300953	NS 30	5047	1892	2000	800	520	615



ACO est votre premier interlocuteur  
lors de chaque phase de réalisation  
de votre projet



# Notre offre de services

Chaque projet est différent, avec ses propres besoins et ses propres défis. En plus de nos produits, nous vous proposons aussi notre savoir-faire et nos services pour élaborer des solutions personnalisées, de leur préparation jusqu'aux services d'assistance une fois le projet terminé.

## La formation

Nous proposons des formations conventionnées et adaptées à vos besoins : sur la conception, le dimensionnement, l'installation et l'exploitation des séparateurs et des stations de relevage. Ces formations peuvent faire l'objet d'un financement. Nous vous invitons à en profiter.

## La mise en service

Pour vous assister dans la mise en service de votre installation, les équipes ACO Service et ses prestataires dédiés assurent la mise en service de votre installation. Une fois les connexions électriques et hydrauliques réalisées, cette prestation permet de vous assurer de la conformité de votre installation avec les préconisations du constructeur et des normes en vigueur. Vous évitez ainsi de détériorer votre installation suite à un mauvais branchement électrique ou une mauvaise connaissance des normes et des exigences des réglementations locales.

## La maintenance

La maintenance préventive est un gage d'optimisation de la disponibilité et du bon fonctionnement de vos équipements. Le contrat de maintenance, dont la fréquence d'intervention est définie par les normes NF EN 1825 et NF EN 1250, vous permet une vérification périodique de toutes les parties sensibles de vos installations. Choisir une maintenance préventive, c'est réduire le risque de désagrément liés à une défaillance des équipements.

## Le support technique : un accompagnement spécifique personnalisé

Les équipes ACO accompagnent le maître d'ouvrage et sa maîtrise d'oeuvre dans la conduite de son projet d'aménagement : imaginer des solutions pour une problématique particulière, optimiser le dimensionnement des solutions proposées à partir d'études hydrauliques spécifiques, proposer un calepinage...

Egalement soucieux de la qualité de son service, ACO accompagne ses clients jusqu'à l'installation et la mise en oeuvre de ses produits.

Le débit d'un tronçon dépend principalement de la section du caniveau mais également de son état de surface, de la longueur du tronçon du fil d'eau.

ACO a mis au point un programme informatique spécifique, vérifié expérimentalement, qui lui permet de présenter à ses clients un calcul de la capacité hydraulique des caniveaux, prenant en compte les conditions particulières de chaque chantier (localisation, nature et surface du bassin versant, longueur du tronçon, type de pente, classe de résistance...)

ACO réalise une étude détaillée du projet !

Notre conseil pour l'installation, le dimensionnement et l'exploitation de vos équipements vous permettra de garantir une plus grande longévité de vos équipements.

N'hésitez pas à contacter nos équipes techniques : [technicom-swm@aco.fr](mailto:technicom-swm@aco.fr)

Vous avez aussi la possibilité de télécharger les fiches techniques, les brochures ou les guides d'installation et de découvrir les outils de choix et dimensionnement sur notre site : [www.aco.fr](http://www.aco.fr)

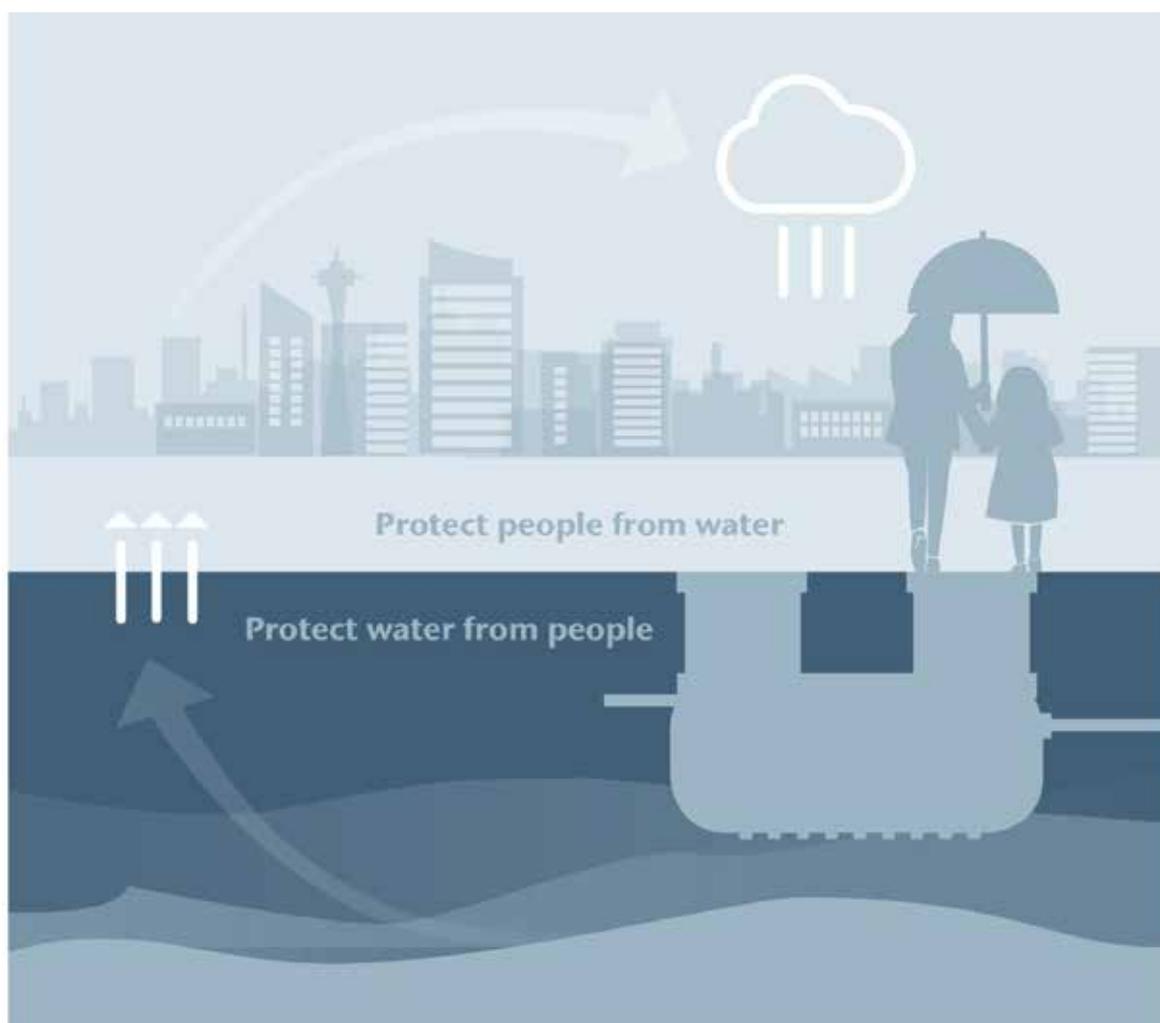
# La gestion globale du cycle de l'eau

Quelle que soit la nature des projets d'aménagement, urbains, aéroportuaires, routiers ou encore industriels, la maîtrise du cycle de l'eau en est maintenant devenue une composante majeure. La prise en compte en amont des projets du cycle de l'eau permet de garantir la compatibilité des aménagements avec la réglementation et les objectifs de gestion de l'eau.

Pour vous aider dans vos aménagements, ACO offre des solutions :

- qui assurent une gestion optimale des eaux pluviales
- qui permettent de concilier des équipements de drainage efficace avec un design moderne
- qui facilitent l'entretien et la maintenance des équipements
- qui soient pérennes, résistantes aux chocs et au vandalisme grâce à des solutions techniques et des choix de matériaux pertinents.

Dès la phase de conception d'un projet, ACO recherche les solutions optimales pour chaque environnement : chaussées, parkings, aires de manœuvre de poids-lourds, lieux accueillant du public, zones industrielles, marchés, cours d'écoles,... ACO répond à l'ensemble des contraintes techniques et d'usage, dans le respect des législations en vigueur, en proposant des solutions dédiées pour la gestion des eaux : récupération, épuration, rétention restitution et réutilisation.





## Le cycle de l'eau by ACO : Une gamme complète qui s'adapte à vos besoins



Quelles solutions  
pour collecter  
les eaux pluviales ?



Quelles solutions  
pour prétraiter  
les eaux pluviales ?



Comment stocker  
ou infiltrer  
les eaux collectées ?



Quelles solutions  
pour restituer et réutiliser  
les eaux collectées ?

Une gamme de solutions multimatériaux en béton polymère, polyéthylène, polypropylène, plastique renforcé de fibre de verre.

- Drainage linéaire extérieur
- Drainage des terrains de sport
- Avaloirs et siphons extérieurs
- Drainage des toitures et terrasses
- Caniveaux et siphons intérieurs
- Tubes inox
- Couvercles de visite
- Caniveaux pour protection de la faune

- Protection des murs
- Gratte pieds
- Séparateurs
- Dépollueurs

- Stockage temporaire des eaux pluviales
- Infiltration des sols
- Systèmes anti-refoulement
- Cours anglaises

- Limiteur de débit
- Infiltration dans les sols
- Relevage



ACO. we care for water





## Des produits à chaque maillon de la chaîne des solutions ACO



- Caniveaux de drainage linéaire extérieurs
- Drainage des terrains de sport
- Drainage extérieur de voirie par point
- Drainage extérieur domestique par point
- Drainage des toitures, des terrasses
- Caniveaux et siphons de douche
- Caniveaux et siphons hygiéniques
- Caniveaux inox modulaires
- Canalisations inox
- Dispositifs de fermeture
- Protection de la faune
- Protection des murs
- Séparateurs, dépollueurs
- Gratte-pieds
- Cours anglaises complètes et courettes d'aération
- Systèmes anti-refoulement
- Stockage temporaire des eaux pluviales
- Solution de limiteur de débit à effet Vortex
- Infiltration dans les sols
- Traitement des eaux usées
- Relevage
- Réutilisation des eaux grises



ACO s.a.s.

Le Quai à Bois  
BP 85  
27940 Notre Dame de l'Isle  
Tel. 02.32.51.20.31  
contact@aco.fr - www.aco.fr



ACO. we care for water

