



Gamme de solutions de prétraitement

Séparateurs d'hydrocarbures Oleocido
Séparateurs à graisses Lipocido





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

1

Oleocido Séparateurs d'hydrocarbures

Oleocido : principe de fonctionnement	10
Oleocido-PB avec bypass	12
Oleocido-P rétention totale	18
Oleocido-GB avec bypass	24
Oleocido-G rétention totale	26
Oleocido-GHS hors-sol	28
Oleocido-GGD avec grand débourbeur	30
Oleocido-PGD avec grand débourbeur	32
Oleocidolift-P avec fosse de relevage	36

2

Lipocido Séparateurs à graisses

Lipocido : principe de fonctionnement	40
Lipocido-P graisses	42
Lipocido-PC graisses avec canne d'aspiration	43
Lipocido-PF graisses & féculles	44
Lipocido-PFC graisses et féculles avec canne d'aspiration	45
Alarmes	46
AskACO	48
Le cycle de l'eau by ACO	50

ACO. we care for water

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 47 pays, avec à ce jour, un total de 37 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 m² d'ateliers de production (béton de résine et chaudronnerie inox), 2300 m² d'espaces logistiques et 20000 m² 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



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



Siège du groupe ACO
à Rendsburg/Büdeltsdorf



5.200

employés dans plus
de 47 pays
(Europe, Amérique du Nord
et du Sud, Asie, Australie, Afrique)

1 Md€

de chiffre d'affaires
en 2021

37

sites de production
dans 18 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 dichlorométhane, 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 résiduaires 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 et robustes, étanches et sans soudure, 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.

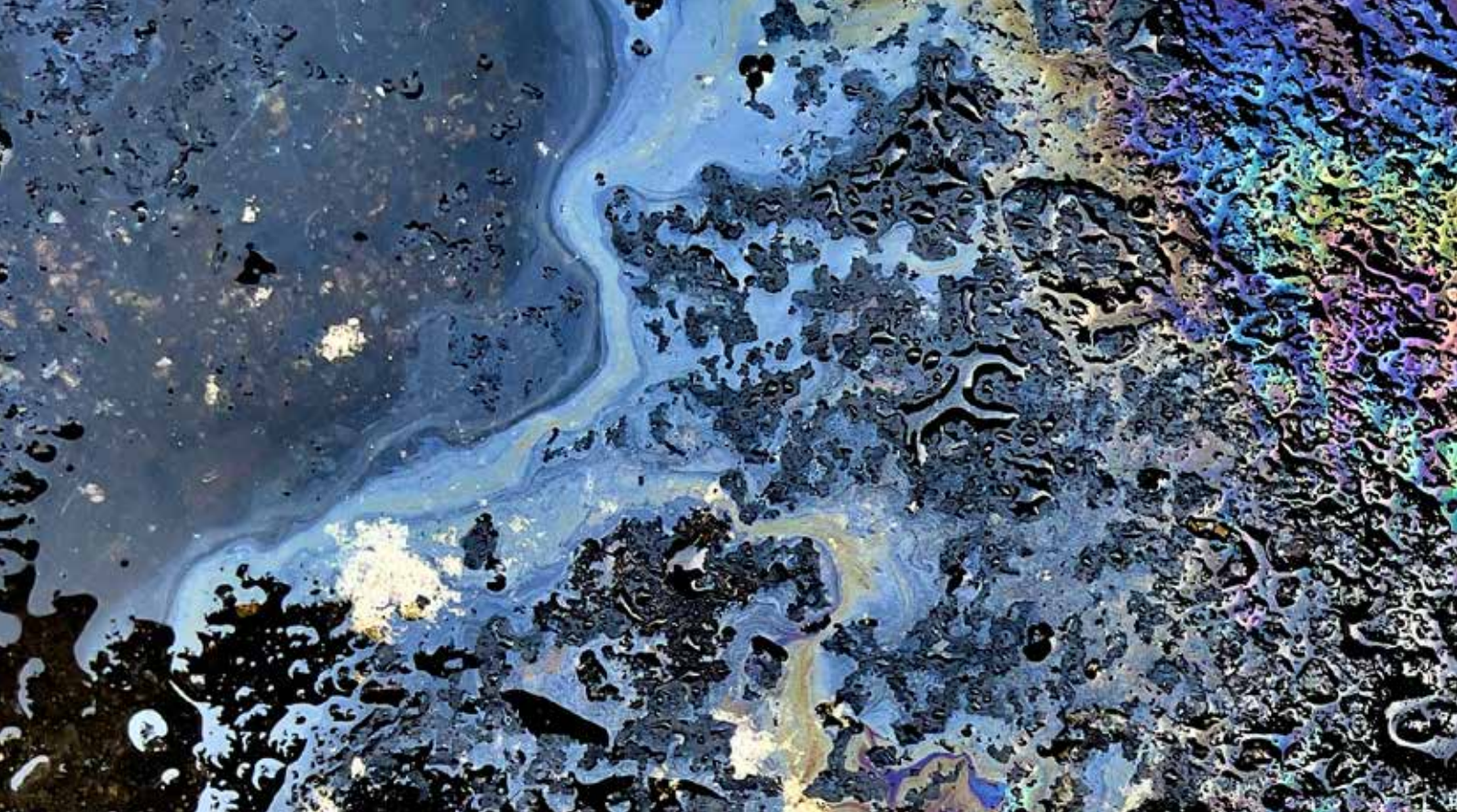
En effet, chaque solution de la chaîne ACO permet de Collecter, Prétraiter, Stocker, Restituer et Réutiliser l'eau.

Notre usine de fabrication à Súria (Espagne)



Sur deux sites de production et de Recherche & Développement en Espagne : Súria (Catalogne) 10 000m² et Noblejas (Tolède) 5 000m², 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 : DBO₅, 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

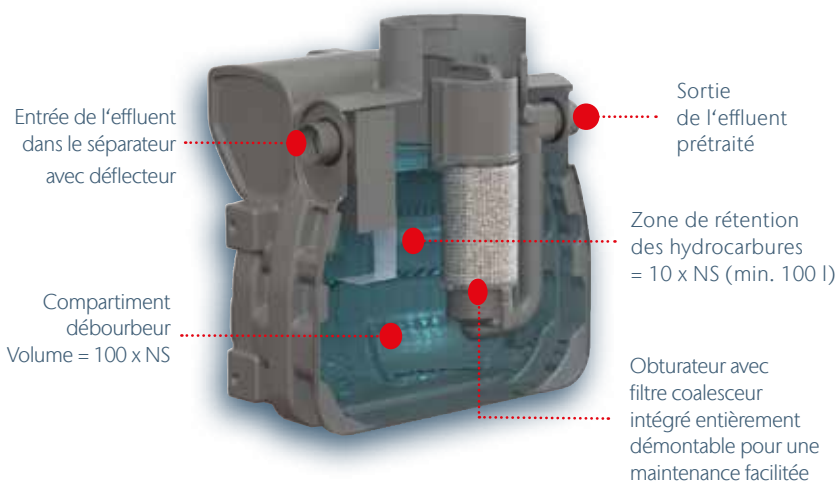
Un séparateur d'hydrocarbures est donc préconisé pour assurer la dépollution des eaux et contenir toute pollution accidentelle. Les séparateurs d'hydrocarbures fonctionnent selon le principe de coalescence. Ils sont équipés de filtres coalesceurs qui favorisent la séparation de l'eau et des liquides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

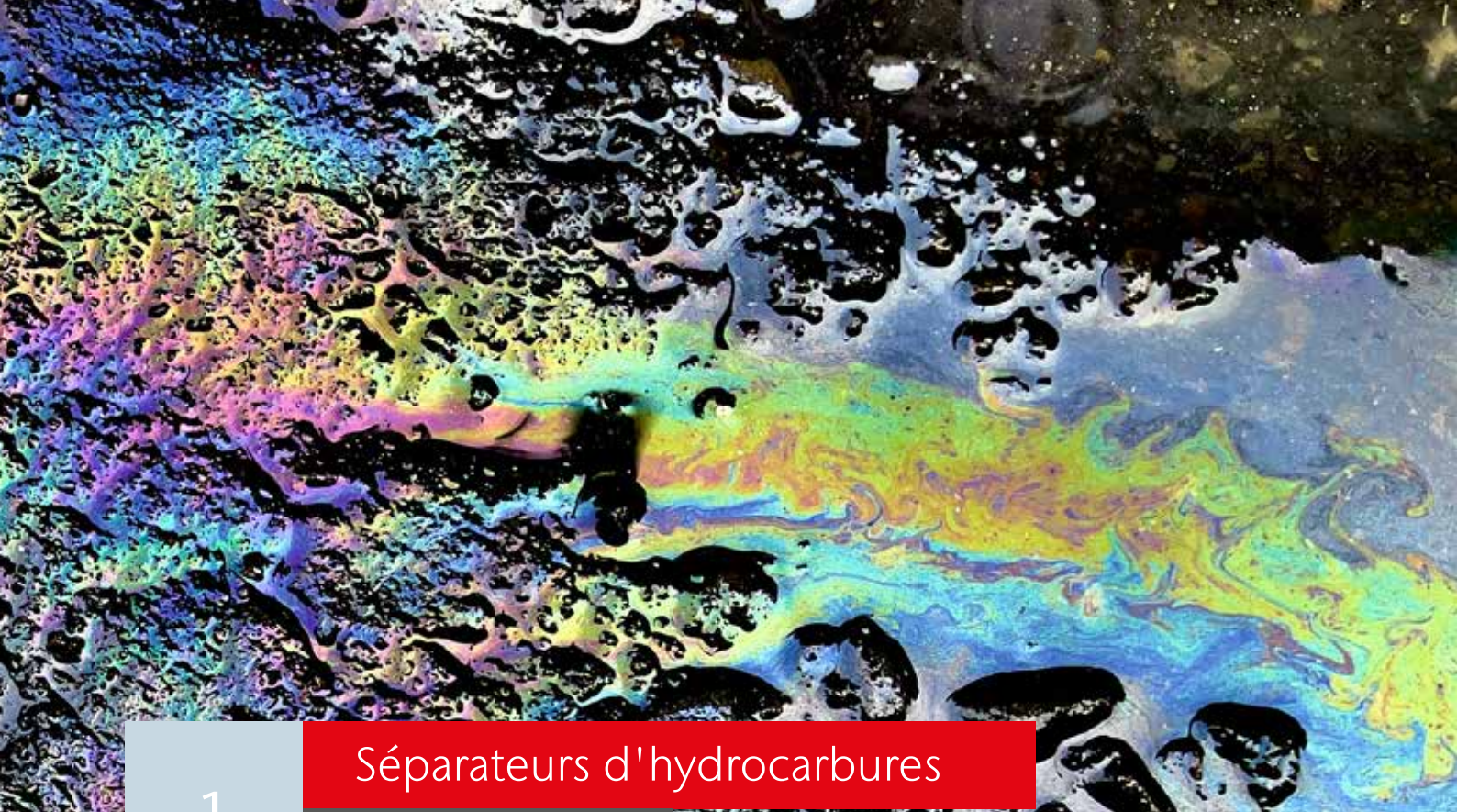
Alarme Hydrocarbures (obligatoire)



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.





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.

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. Soucieux de répondre à tous les besoins, ACO propose une gamme complète en polyéthylène rotomoulé et en polyester renforcé de fibre de verre, avec marquage CE et conformes à la norme NF EN858 (1 et 2).

ACO Oleocido P : Le polyéthylène, robuste et inaltérable

- Les séparateurs d'hydrocarbures en polyéthylène rotomoulé : ACO Oleocido P disponibles de 1,5 à 40 litres/seconde, disposent d'un filtre à coalescence et d'un design breveté pour une installation 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 G : Le polyester renforcé de fibres de verre, léger et résistant

- Les séparateurs d'hydrocarbures ACO Oleocido G disponibles de 50 à 300 litres/seconde sont fabriqués en polyester renforcé de fibres de verre.
- Ces séparateurs monocuve, jusqu'à 300 litres/seconde, 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.

Oleocido-PB avec bypass

NS 3 à NS 10



Caractéristiques produits

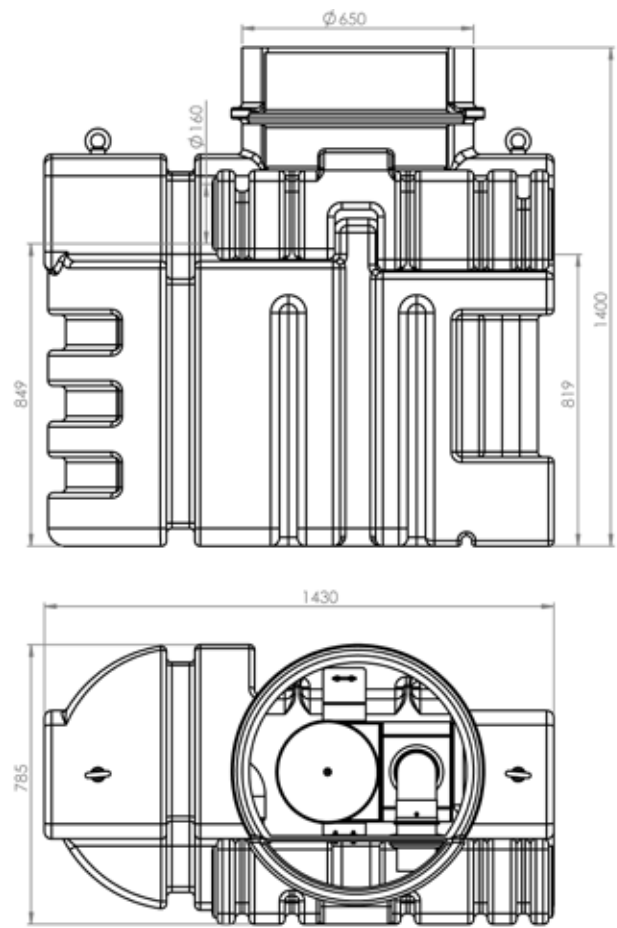
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalesseur intégrés
- Obturateur automatique
- Avec bypass rotomoulé
- Accès total par un seul trou d'homme
- Alarmes en option

BREVET
EP 2020465



Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du	Volume
		Entrée/Sortie	débourbeur	total
		[mm]	[l]	[l]
307800	NS 3	160	300	590
307801	NS 6	200	600	1260
307802	NS 10	315	1000	1680



Dimensions

Article N°	Taille nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
307800	NS 3	1430	785	1400	650	864	830
307801	NS 6	1650	1200	1500	780	1005	970
307802	NS 10	2240	1200	1560	780	975	925

Oleocido-PB avec bypass

NS 15 à NS 20



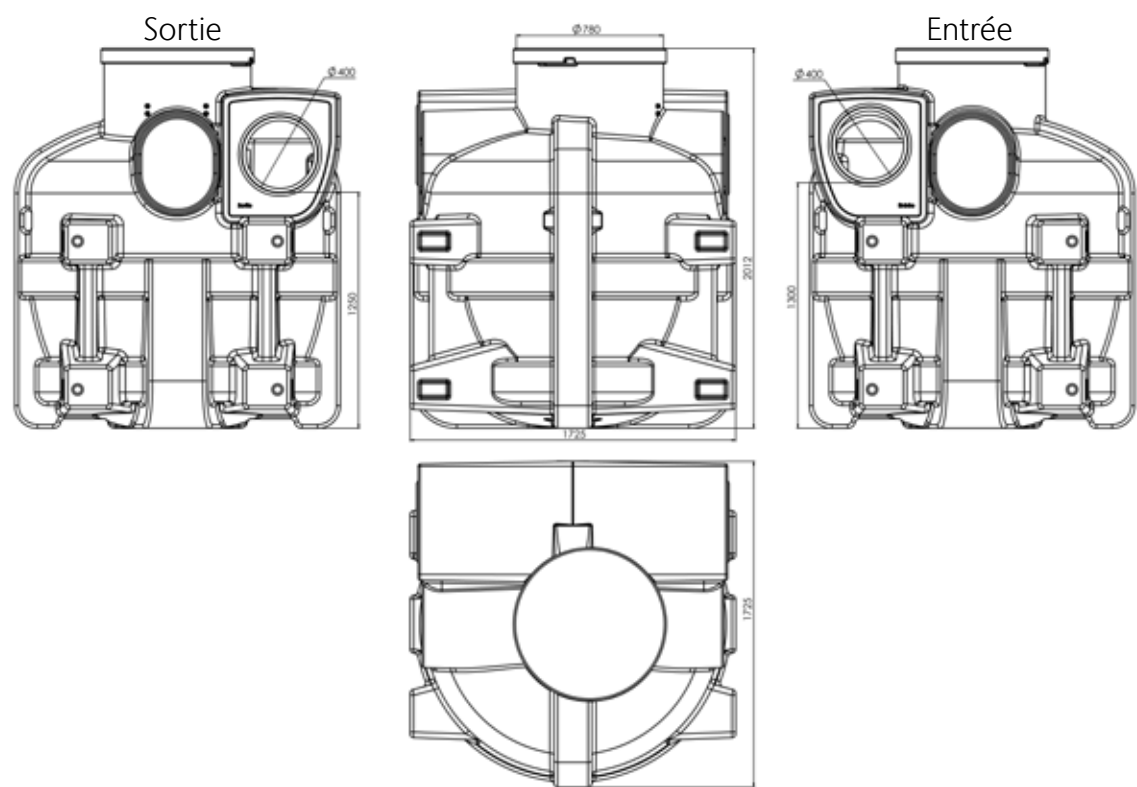
Caractéristiques produits

- 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 total
		Entrée/Sortie [mm]		
300833	NS 15	400	1535	2270
300834	NS 20	400	2098	3600



Dimensions

Article N°	Taille nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300833	NS 15	1725	1725	2012	780	1300	1250
300834	NS 20	1900	1900	2012	780	1300	1250

Oleocido-PB avec bypass

NS 30 à NS 40



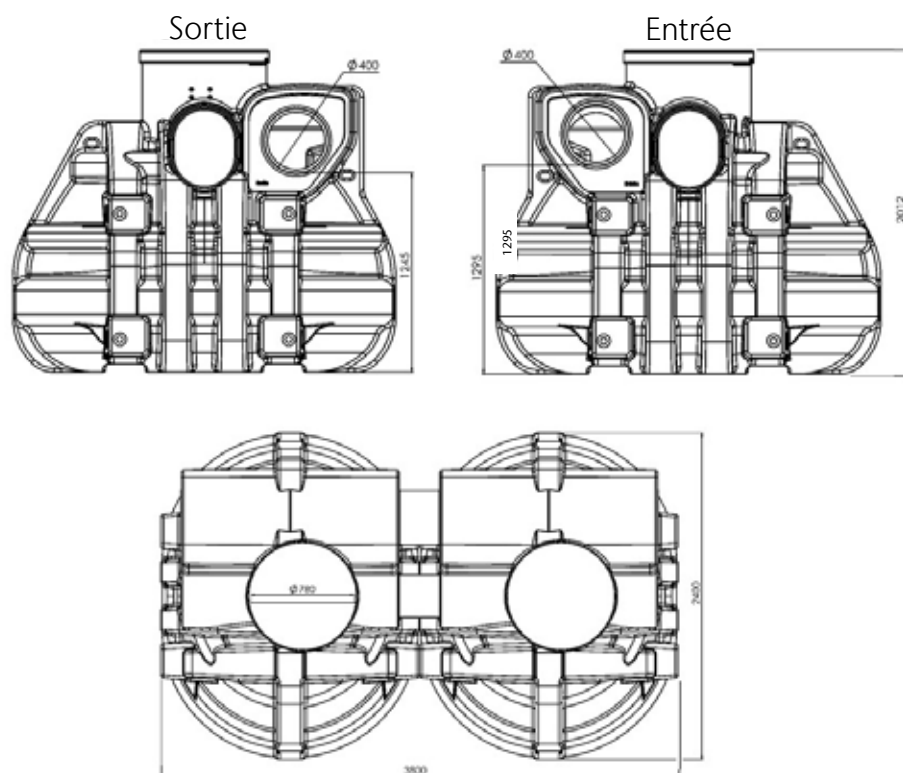
Caractéristiques produits

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



Dimensions

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



Dimensions

Article N°	Taille nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300836	NS 30	3450	1725	2012	780	1300	1250
300837	NS 40	3800	2400	2012	780	1300	1250

Oleocido-P

Rétention totale - NS 1,5 à NS 10



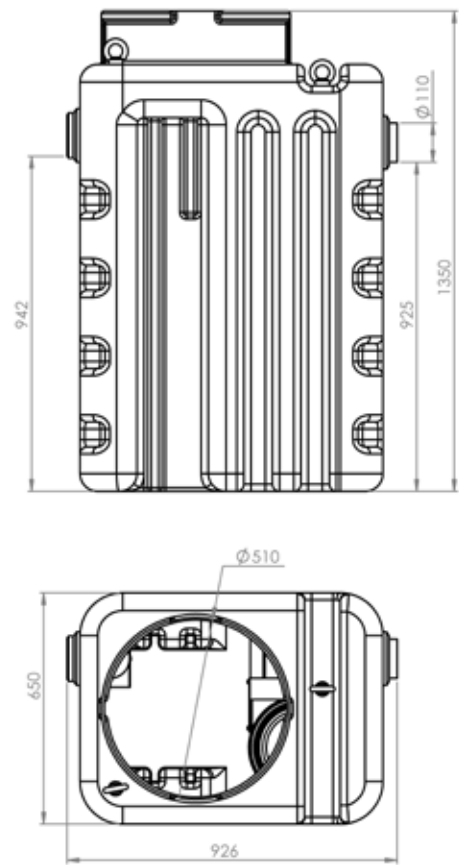
Caractéristiques produits

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



Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du	Volume total
		Entrée/Sortie	débourbeur	
		[mm]	[l]	[l]
307811	NS 1,5	110	170	380
307812	NS 3	110	330	590
307813	NS 6	160	640	1260
307814	NS 10	160	1020	1680



Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
307811	NS 1,5	920	650	1350	520	945	925
307812	NS 3	1530	745	1400	650	873	835
307813	NS 6	1650	1200	1500	780	1021	980
307814	NS 10	2340	1200	1560	780	1088	1013

Oleocido-P

Rétention totale - NS 15 à NS 20



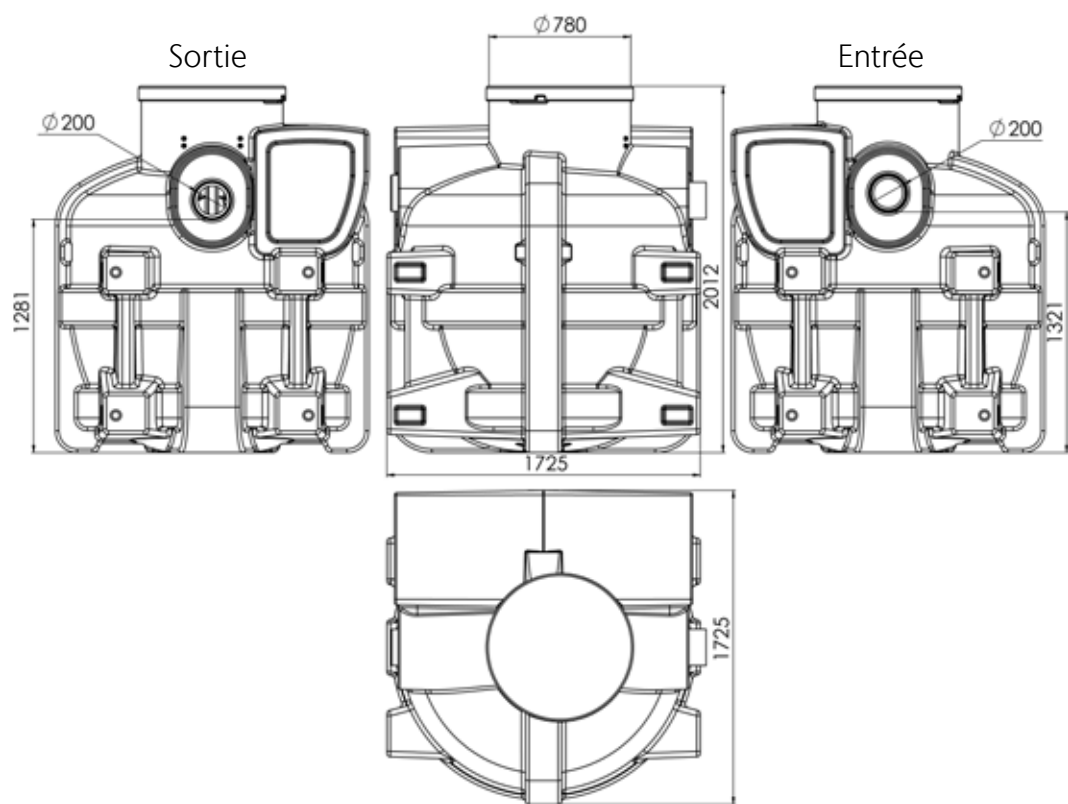
Caractéristiques produits

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



Dimensions

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



Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300845	NS 15	1725	1725	2012	780	1325	1285
300846	NS 20	2400	1900	2012	780	1360	1330

Oleocido-P



Rétention totale - NS 30 à NS 40

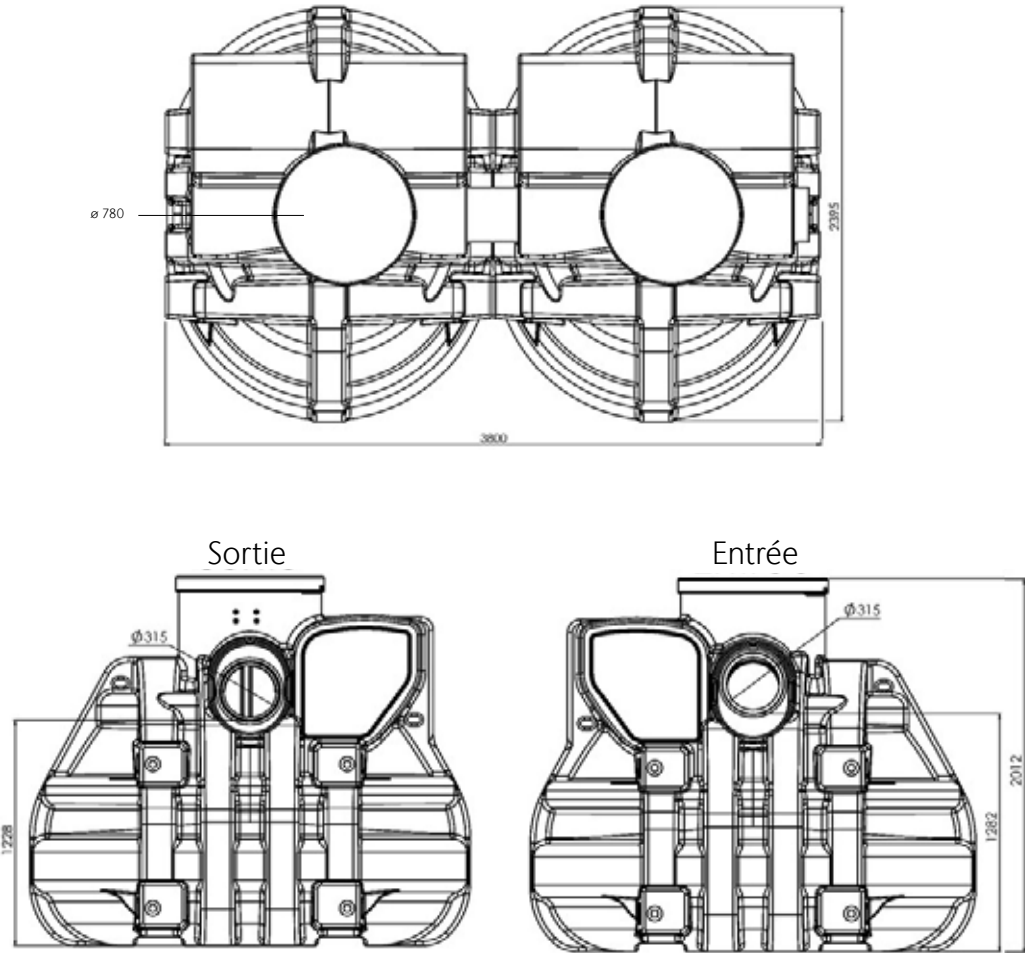
Caractéristiques produits

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



Dimensions

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



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	1254	1190
300849	NS 40	3800	2400	2012	780	1268	1203

Oleocido-GB avec bypass

TN 50 à TN 300



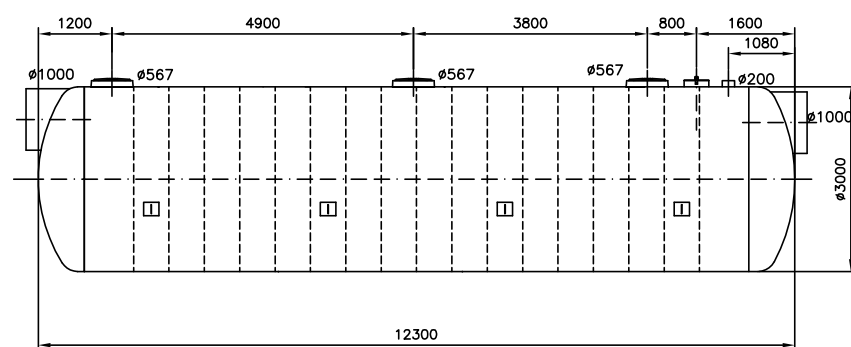
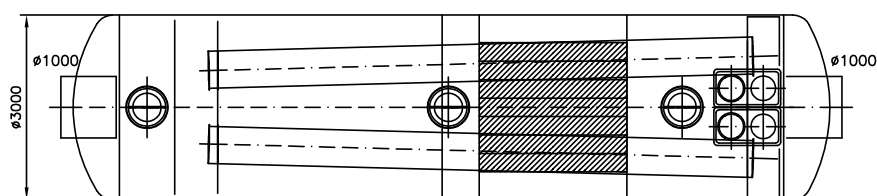
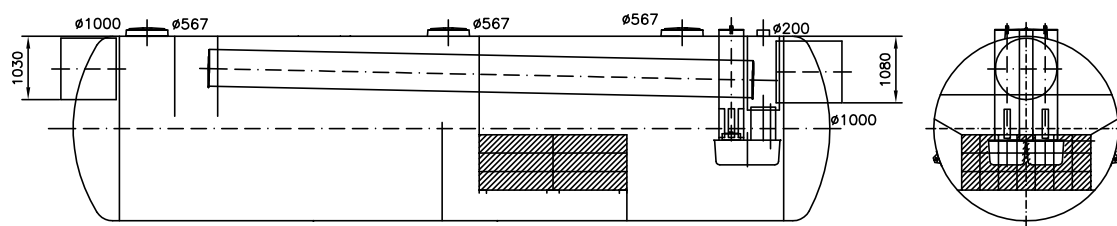
Caractéristiques produits

- 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	VOLUME total
		Entrée/Sortie	débourbeur	
		[mm]	[l]	[l]
PA06601	NS 50	400	5000	12000
PA06602	NS 65	500	6500	18000
PA06603	NS 80	500	8000	20000
PA06604	NS 100	630	10000	27000
PA06606	NS 125	630	12500	35000
PA06608	NS 150	800	15000	45000
PA06619	NS 175	800	17500	55000
PA06620	NS 200	800	20000	60000
PA06623	NS 250	800	25000	65000
PA06624	NS 300	1000	30000	80000



Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	Diamètre	Hauteur	Nombre de rehausses	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PA06601	NS 50	4340	2000	2100	567 * 2	1550	1450
PA06602	NS 65	4700	2350	2450	567 * 2	1800	1700
PA06603	NS 80	5140	2350	2450	567 * 2	1800	1700
PA06604	NS 100	6600	2350	2450	567 * 3	1670	1620
PA06606	NS 125	7670	2500	2600	567 * 3	1820	1720
PA06608	NS 150	9710	2500	2600	567 * 3	1650	1550
PA06619	NS 175	11700	2500	2600	567 * 3	1650	1550
PA06620	NS 200	12852	2500	2600	567 * 3	1650	1550
PA06623	NS 250	9700	3000	3100	567 * 3	2150	2050
PA06624	NS 300	12300	3000	3100	567 * 3	1970	1920

Oleocido-G



Rétention totale - TN 50 à TN 300

Caractéristiques produits

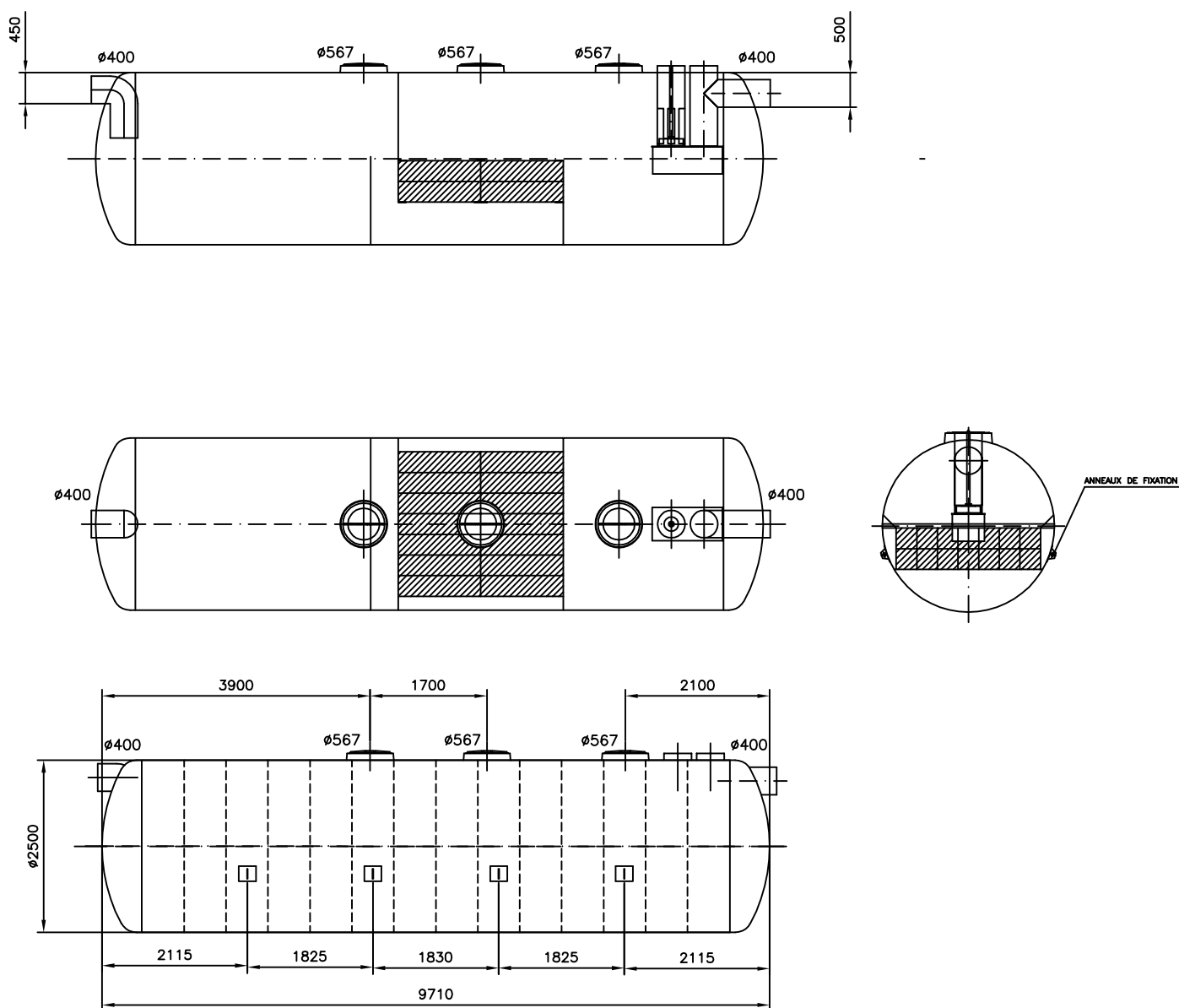
- Séparateur en polyester renforcé de fibres de verre
- Débourbeur et filtre coalesceur intégrés
- Obturateur automatique
- Alarmes en option



Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume total
		Entrée/Sortie [mm]		
PA06649	NS 50	315	5000	12000
PA06653	NS 65	315	6500	15000
PA06655	NS 80	315	8000	20000
PA06656	NS 100	315	10000	25000
PA06657	NS 125	400	12500	30000
PA06658	NS 150	400	15000	35000
PA06659	NS 175	400	17500	45000
PA06660	NS 200	500	20000	50000
PA06661	NS 250	500	25000	60000
PA06663	NS 300	500	30000	70000

Dessin technique



Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur [mm]	Diamètre [mm]	Hauteur [mm]	Nombre de rehausses [mm]	FEE [mm]	FES [mm]
PA06649	NS 50	4340	2000	2100	567 * 2	1635	1585
PA06653	NS 65	5290	2000	2100	567 * 2	1635	1585
PA06655	NS 80	5140	2350	2450	567 * 2	1985	1935
PA06656	NS 100	6300	2350	2450	567 * 2	1900	1850
PA06657	NS 125	6650	2500	2600	567 * 2	2050	2000
PA06658	NS 150	7670	2500	2600	567 * 2	2050	2000
PA06659	NS 175	9710	2500	2600	567 * 3	2050	2000
PA06660	NS 200	10710	2500	2600	567 * 3	1950	1850
PA06661	NS 250	12852	2500	2600	567 * 3	1950	1850
PA06663	NS 300	10800	3000	3100	567 * 3	2450	2350

Oleocido-GHS

Hors-sol - TN 1,5 à TN 10



Caractéristiques produits

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



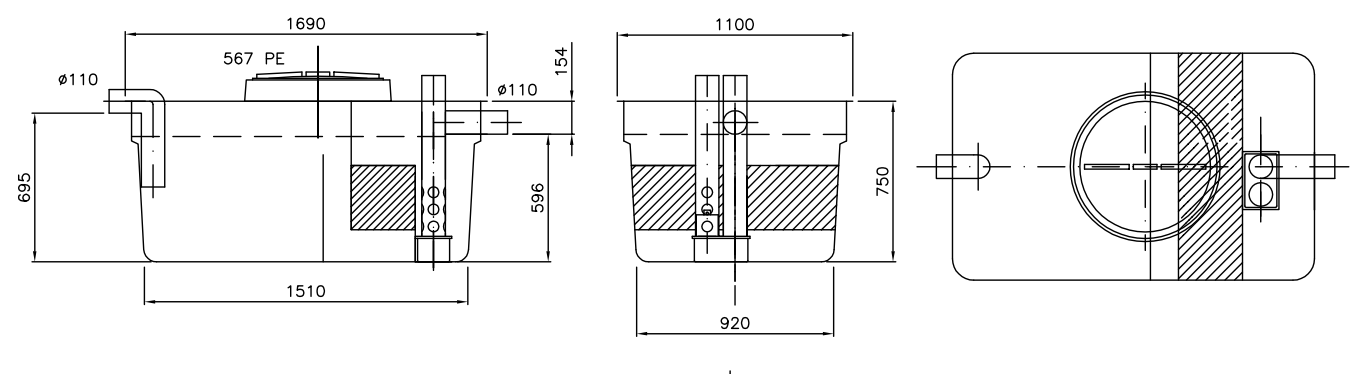
TN 1,5



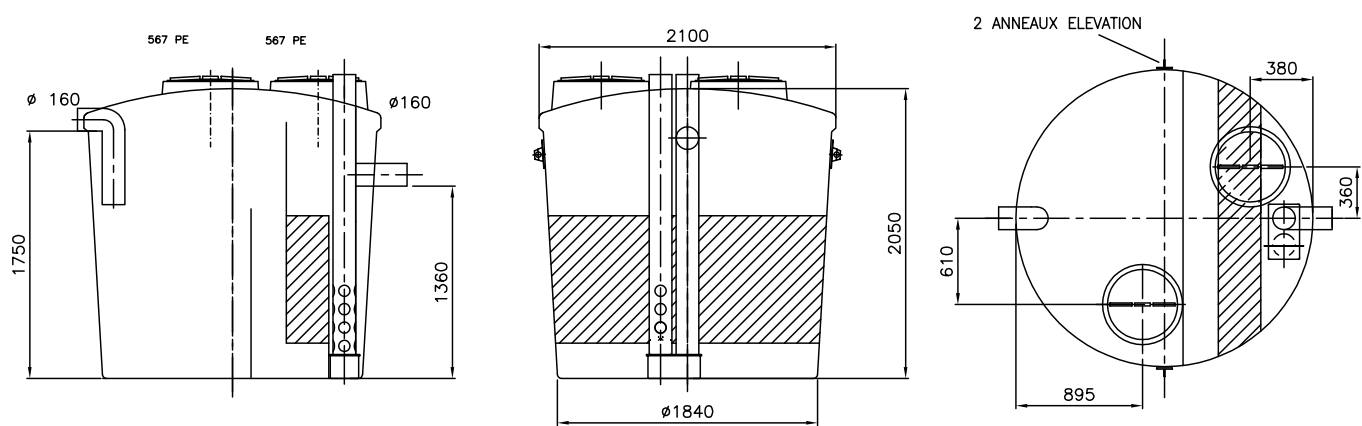
TN 3 à TN 10

Dimensions

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



TN 1,5



TN 3 à TN 10

Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur [mm]	largeur [mm]	Hauteur [mm]	Diamètre de rehausse [mm]	FEE [mm]	FES [mm]
PA02335	NS 1,5	1690	1100	750	567 * 1	695	596
PA02336	NS 3	1600	1600	1240	567 * 1	1015	770
PA02337	NS 6	1740	1740	1590	567 * 2	1385	1115
PA02337	NS 8	2100	2100	1600	567 * 2	1370	1050
PA02338	NS 10	2100	2100	2050	567 * 2	1750	1360

Oleocido-GGD avec grand débourbeur

TN 10 à TN 20



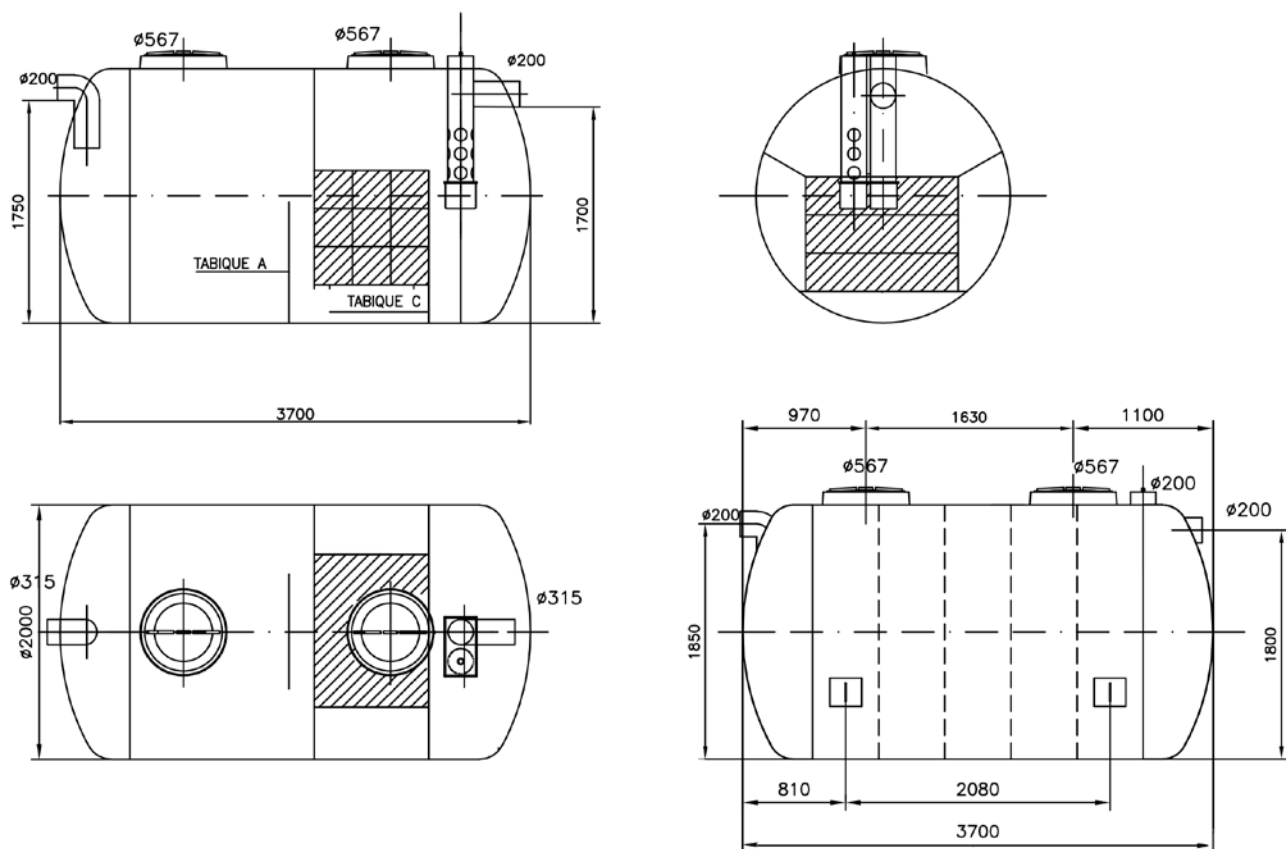
Caractéristiques produits

- 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 total
		Entrée/Sortie [mm]		
PA02385	NS 10	160	5000	8000
PA02386	NS 20	200	6000	10000



Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur [mm]	Diamètre [mm]	Hauteur [mm]	Diamètre de rehausse [mm]	FEE [mm]	FES [mm]
PA02385	NS 10	3040	2000	2100	567*2	1790	1740
PA02386	NS 20	3700	2000	2100	567*2	1750	1700



Oleocido-PGD

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 :

Types d'applications

Aires de lavage pour véhicules légers

- Lavage manuel des voitures
- Lavage de pièces

$$\frac{200 \times NS}{f_d}$$

Aires de lavage pour véhicules lourds

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

$$\frac{300 \times NS}{f_d}$$

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.





Oleocido-PGD

Stations-service & garages

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

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

$$\frac{200 \times NS}{f_d}$$

Nous préconisons au minimum :

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



Oleocido-PGD avec grand débourbeur NS 3



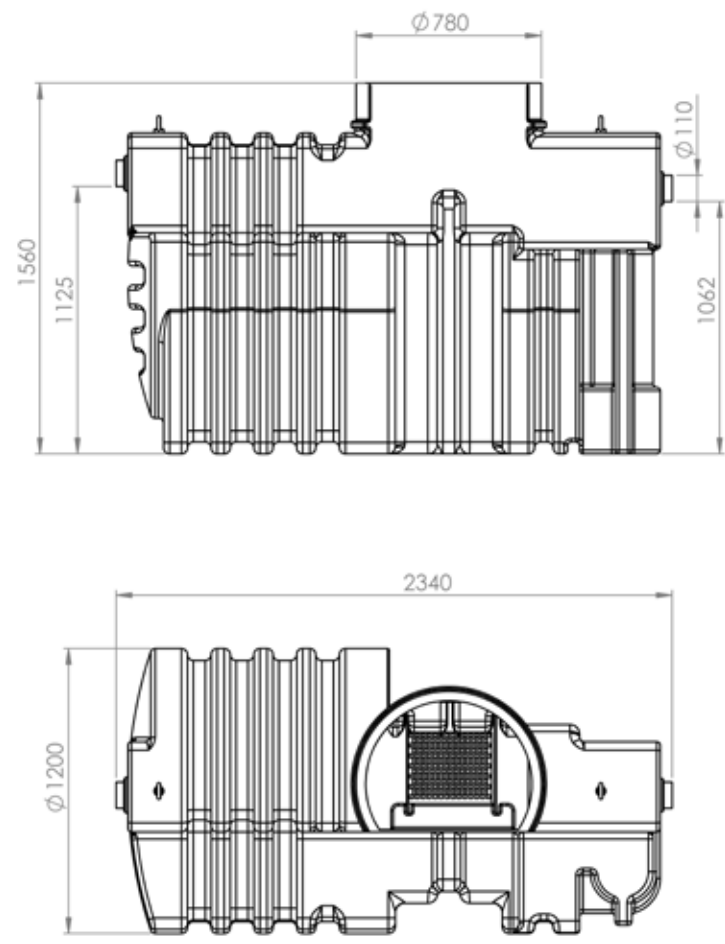
Caractéristiques produits

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



Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du	Volume
		Entrée/Sortie	débourbeur	total
		[mm]	[l]	[l]
307830	NS 3/600	110	650	1250
307831	NS 3/900	110	1200	1800



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	1016	925
307831	NS 3/900	2350	1200	1540	780	980	900



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 m²
- 1000 litres pour les parcs de superficie comprise entre 1000 à 5000 m²
- 1000 litres pour 3000 m² supplémentaires, au-dessus de 5000 m² 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 ²]	Nombre de place [valeur]	Capacité minimum [l]	Séparateur conseillé [valeur]
inférieur à 1000 m ²	de 1 à 40	500 l	NS 3
Entre 1000 et 5000 m ²	de 41 à 200	1000 l	NS 6 & NS 10
Entre 5001 et 8000 m ²	de 201 à 320	2000 l	NS 15

* Place de 25 m² en moyenne





Oleocidolift-P avec fosse de relevage monopompe

NS 3 à NS 10



Caractéristiques produits

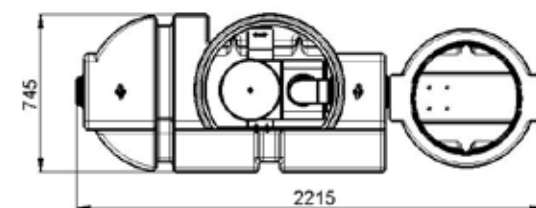
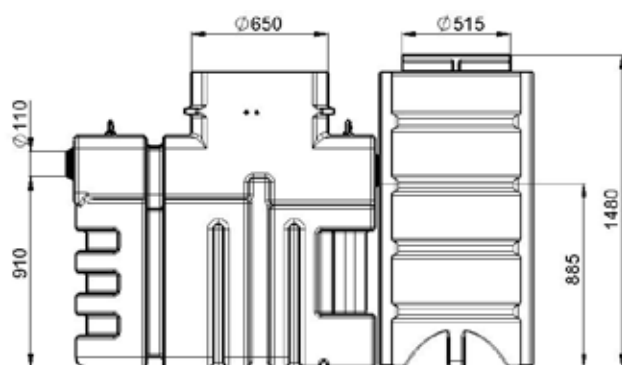
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalescent intégrés
- Obturateur automatique
- Fosse de relevage livrée nue
- Alarmes en option



Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN Entrée/Sortie	Volume du déboureur	Volume total	Volume fosse relevage
		[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]	[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

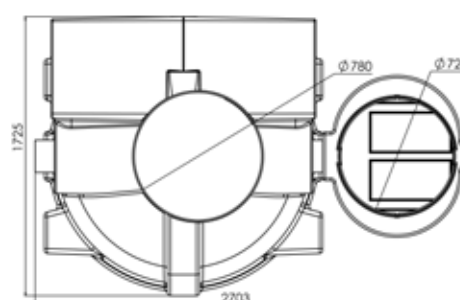
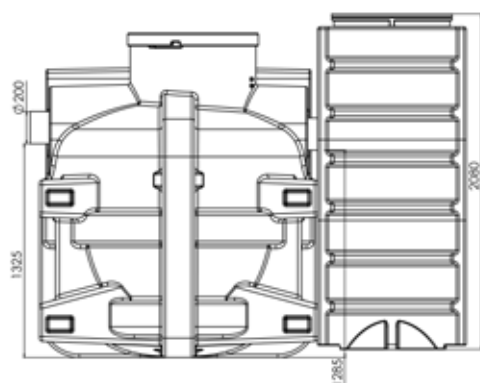
- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Débourbeur et filtre coalescent intégrés
- Obturateur automatique
- Fosse de relevage livrée nue
- Alarmes en option



Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN Entrée/Sortie	Volume du débourbeur	Volume total	Volume fosse relevage
		[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
300859	NS 15	200	1535	2270	1170

Dessin technique

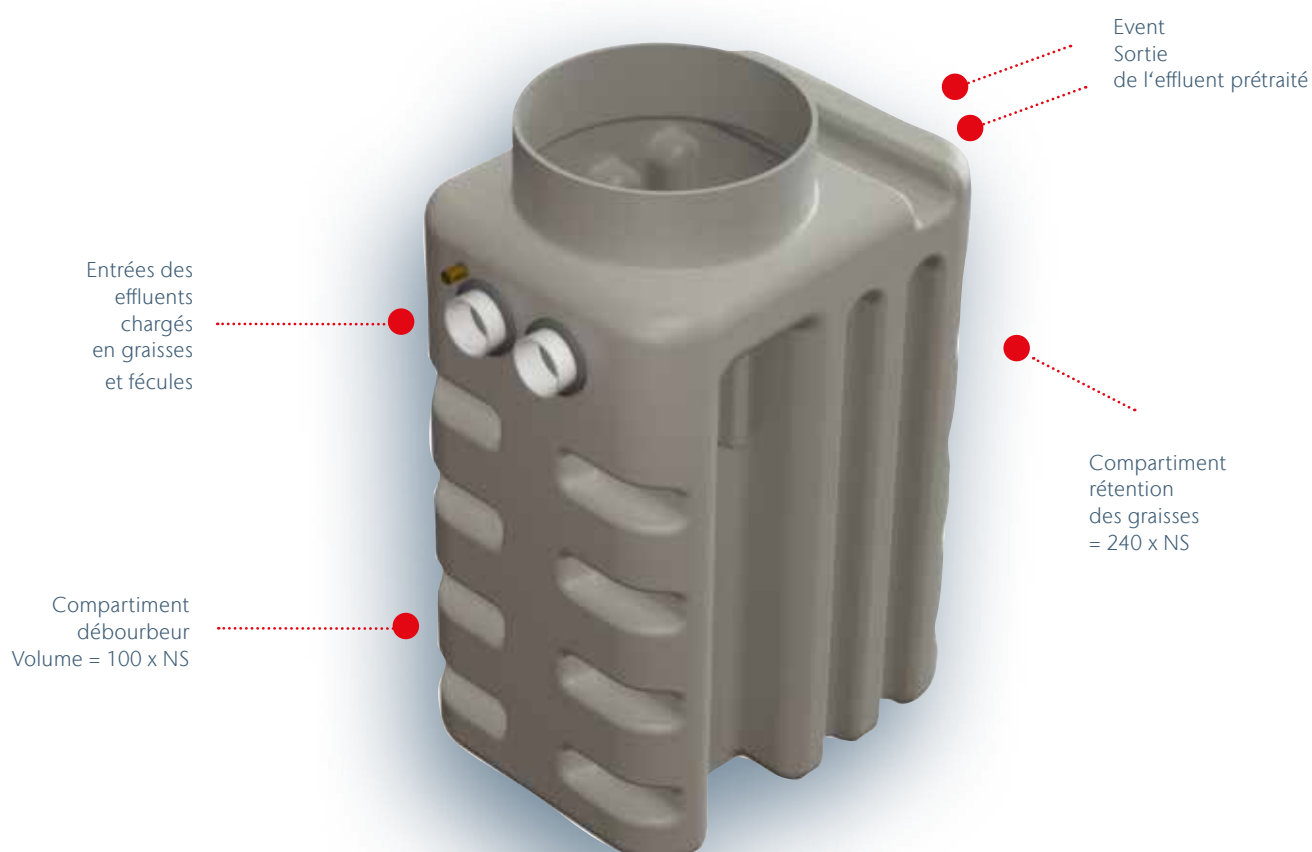


Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	Diamètre réhausse relevage	FEE
		[mm]	[mm]	[mm]	[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
300859	NS 15	2703	1725	2080	780	720	1285



Lipocido, principe de fonctionnement





2

Séparateurs à graisses en polyéthylène

Gamme Lipocido



Le séparateur à graisses

Dispositif placé à la sortie des eaux usées des restaurants, cantines et laboratoires alimentaires, prévu pour piéger les graisses et éviter qu'elles ne bouchent les canalisations.

La fabrication est soumise aux normes EN 1825 1 et 2.

Il est composé d'une cuve à double compartiment : le premier compartiment est un débourbeur, le second est appelé séparateur.

Le séparateur à graisses et féculés

Dispositif nécessaire 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.

Un évent est prévu en aval de l'appareil. Il faut le raccorder en DN 100 le plus haut possible, et le coiffer d'un dispositif empêchant l'intrusion d'animaux.

Lipocido-P

NS 1 à NS 4

Taille 1

Taille 2 & 4

Caractéristiques produits

- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Equipé d'un compartiment débourbeur et d'un compartiment séparateur
- Event prépercé DN100
- Alarmes en option

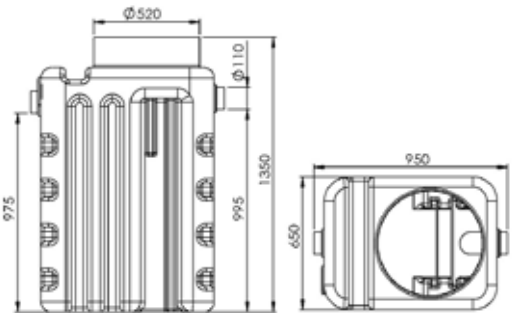


Dimensions

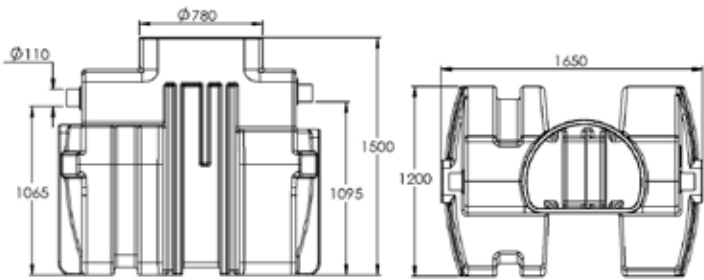
Article N°	Taille nominale	DN	Volume du	Volume
		Entrée/Sortie	débourbeur	total
		[mm]	[l]	[l]
307840	NS 1	110	100	420
307841	NS 2	110	200	663
307842	NS 4	110	400	1300

Dessin technique

Taille 1



Tailles 2 & 4



Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
307840	NS 1	950	650	1350	520	995	975
307841	NS 2	1440	960	1160	650	830	800
307842	NS 4	1650	1200	1500	780	830	800

Lipocido-PC avec canne d'aspiration

NS 1 à NS 4

Taille 1

Taille 2 & 4

Caractéristiques produits

- Séparateur en polyéthylène rotomoulé
- Equipé d'un compartiment débourbeur et d'un compartiment séparateur
- Canne d'aspiration sur chaque trou d'homme
- Event prépercé DN100
- Alarmes en option



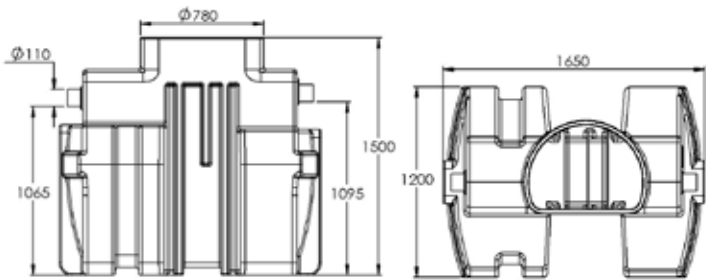
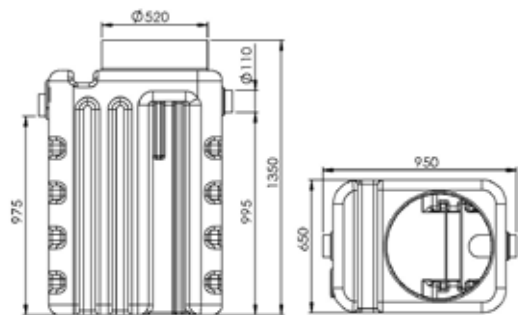
Dimensions

Article N°	Taille nominale	DN	Volume du débourbeur	Volume total
		Entrée/Sortie [mm]		
307862	NS 1	110	100	420
307863	NS 2	110	200	663
307864	NS 4	110	400	1300

Dessin technique

Taille 1

Tailles 2 & 4



Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
307862	NS 1	950	650	1350	520	995	975
307863	NS 2	1440	960	1160	650	830	800
307864	NS 4	1650	1200	1500	780	1095	1065

Lipocido-PF graisses et fécules

NS 1 à NS 4

Taille 1

Tailles 2 & 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

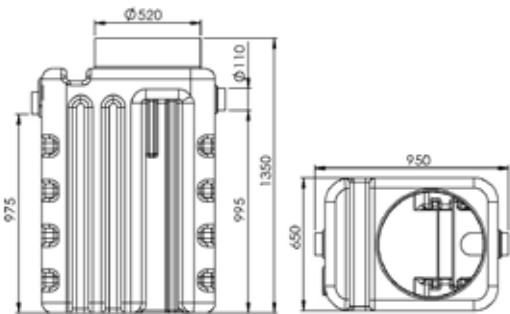


Dimensions

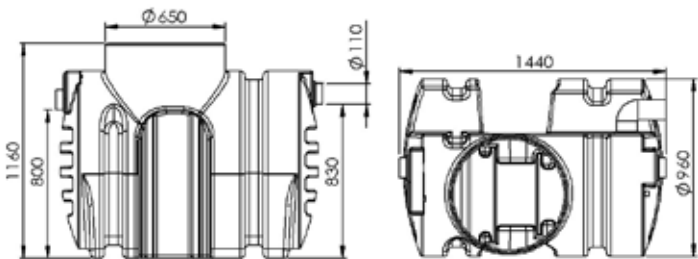
Article N°	Taille nominale	DN Entrée/Sortie	VOLUME du débourbeur	VOLUME total
		[mm]	[l]	[l]
307851	NS 1	110	100	420
307852	NS 2	110	200	663
307853	NS 4	110	400	1300

Dessin technique

Taille 1



Tailles 2 & 4



Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de rehausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[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-PFC graisses et fécules avec canne d'aspiration

NS 1 à NS 4

Tailles 1 à 2

Taille 3 à 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

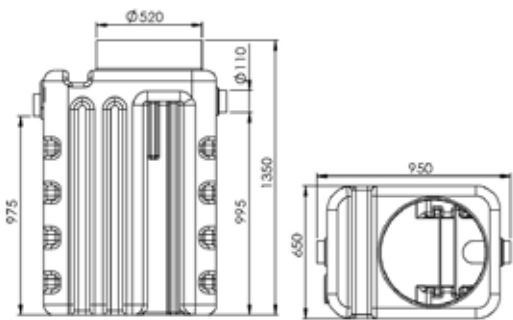


Dimensions

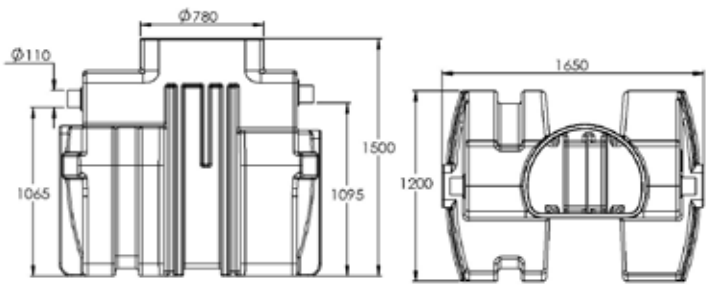
Article N°	Taille nominale	DN	VOLUME du	VOLUME
		Entrée/Sortie	déboureur	total
		[mm]	[l]	[l]
307837	NS 1	110	100	420
307838	NS 2	110	200	663
307839	NS 4	110	400	1300

Dessin technique

Taille 1



Tailles 2 & 4



Dimensions

Article N°	Taille Nominale	Longueur	largeur	Hauteur	Diamètre de réhausse	FEE	FES
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[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

Alarme Securat pour Oleocido

Caractéristiques produits

- Alarme de détection obligatoire selon la norme NF EN 858-1, pour éviter la saturation du compartiment hydrocarbures.



		Longueur	largeur	Hauteur	Poids	Article N°
Désignation	Description	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Securat	Alarme hydrocarbures B	300	200	200	1	307954
Securat	Alarme hydrocarbures et boues	400	300	150	3	307957
Securat	Alarme hydrocarbures solaire	600	400	500	10	307955
Securat	Alarme hydrocarbures Solaire + signal GSM	600	400	500	10	307956
Securat	Alarme hydrocarbures 3 sondes	400	300	150	3	307958

Alarme Securati pour Lipocido

Caractéristiques produits

- Alarme de détection de saturation du compartiment graisses et boues



Désignation	Description	Longueur [mm]	largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Article N°
	Alarme graisses	190	190	100	1	307952
	Alarme graisses et boues	385	190	50	3	307953



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

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

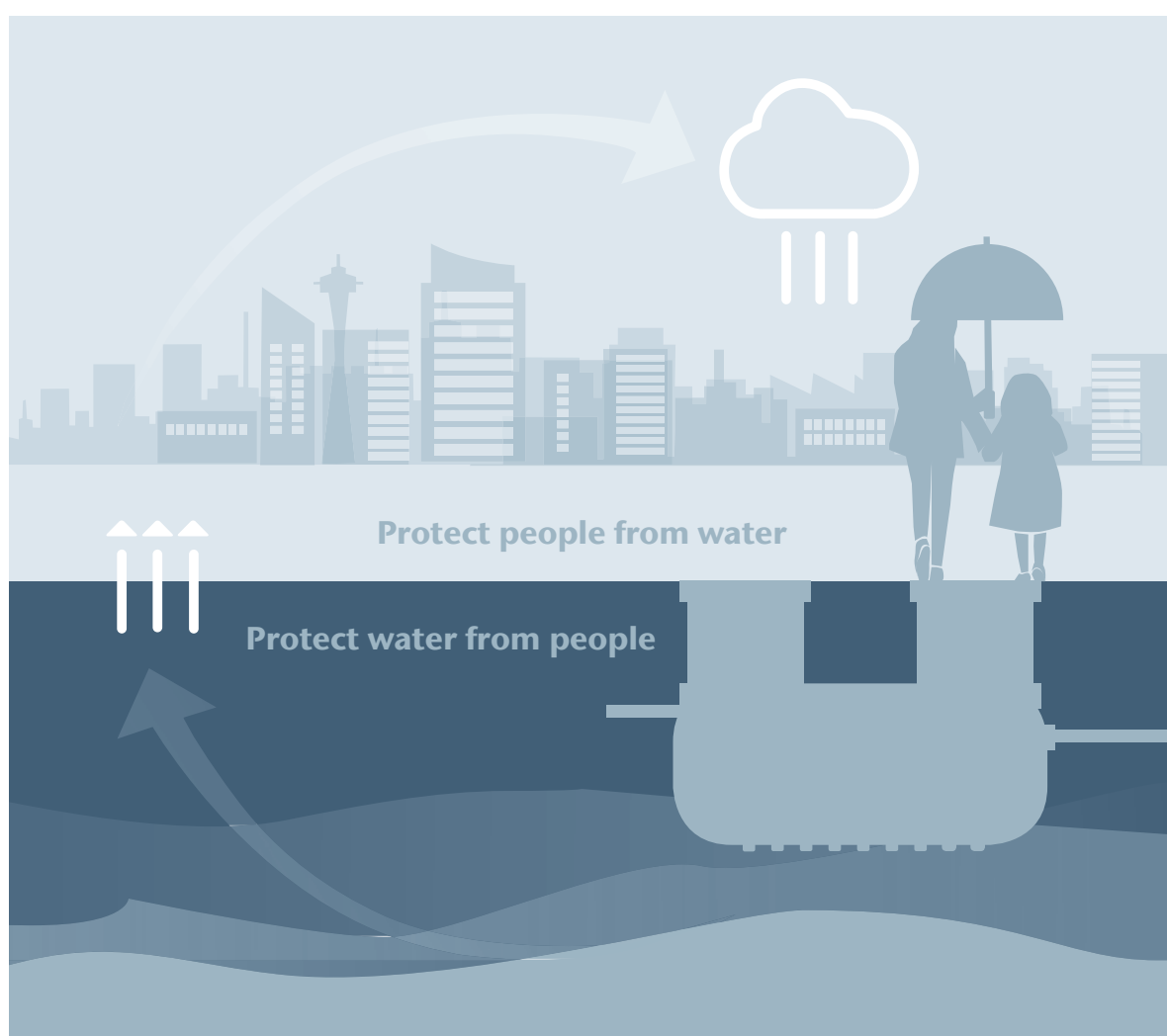
La gestion globale du cycle de l'eau

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 ?

Une gamme de solutions multimatériaux en béton polymère, polyéthylène, polypropylène.

- 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



Quelles solutions pour prétraiter les eaux pluviales ?

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

- Protection des murs
- Gratte pieds
- Séparateurs
- Dépollueurs



Comment stocker ou infiltrer les eaux collectées ?

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

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



Quelles solutions pour restituer et réutiliser les eaux collectées ?

Une gamme de solutions multimatériaux polypropylène, polyéthylène, acier inoxydable.

- Limiteur de débit
- Infiltration dans les sols
- Relevage



Solutions de drainage
pour les conditions environnementales de demain

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

