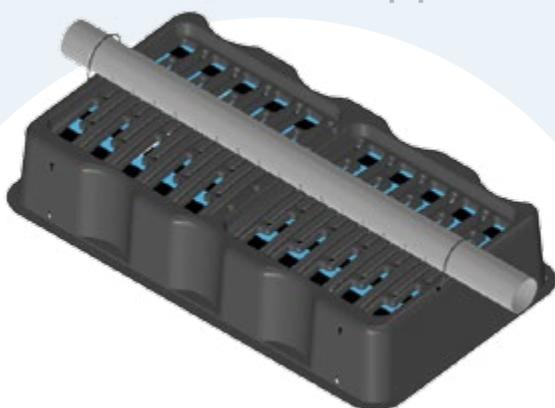


# ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF TRADITIONNEL PLASTEPUR®



▲ Filière traditionnelle sans énergie avec fosse  
et filtre à sable drainé

## Individuel ou regroupé Appareils, périphériques et accessoires



Filtre à sable compact agréé Epanbloc®  
Pour traitement aérobie sans énergie  
d'eaux usées domestiques  
pré-traitées de 1 à 20 EH.  
Réductions d'emprise au sol, de temps  
d'installation, de volumes d'agrégats.

### AGRÉMENTS MINISTÉRIELS

ACTIBLOC® 4 EH à 20 EH  
2010-004, 2010-004bis et 2012-009

EPANBLOC® 4 EH à 20 EH  
PETITE ET GRANDE PROFONDEUR  
2012-043 et 2012-044



# Votre installation d'Assainissement Non-Collectif avec SOTRALENTZ Habitat



Votre habitation n'est pas raccordée au réseau public d'assainissement collectif ?

En neuf, comme en réhabilitation, SOTRALENTZ Habitat dispose d'une des plus larges gammes de solutions d'ANC traditionnel du marché, adaptée à l'habitat individuel, ou regroupé, ou encore au petit collectif.

## Le savoir-faire de SOTRALENTZ Habitat

SOTRALENTZ Habitat compte aujourd'hui parmi les leaders sur le marché de l'Assainissement Non-Collectif. Nos équipes techniques et commerciales proposent une prestation complète et vous accompagnent jusqu'à l'aboutissement de votre projet :

- **Conception** d'appareils et de filières d'Assainissement Non-Collectif et de micro-stations.
- Production par coextrusion-soufflage en PEHD sur nos 3 sites en Europe.
- Livraison de produits prééquipés pour une **mise en œuvre facilitée** sur site.
- **Appui technique** de nos équipes lors d'installations sur site.
- **Service Après-Ventes.**

## Les atouts du PEHD

Les cuves en Polyéthylène Haute Densité (PEHD) de SOTRALENTZ Habitat se distinguent par :

- Leur **résistance** : matériau insensible aux chocs et une production par coextrusion-soufflage multicouche. Pas de risques de fuite (testé pour l'obtention du marquage CE).
- Leur **inaltérabilité** et leur résistance à la corrosion (insensible aux agents agressifs des eaux usées, aux sols acides) et aux variations de températures.
- La **qualité de conservation** de l'eau stockée.
- Leur **fiabilité** grâce à la structure moléculaire du PEHD qui supprime toute porosité.
- Matériau **100 % recyclable** en fin de vie du produit.
- Leur **légèreté** : mise en œuvre facilitée sur chantier (chargement, déchargement sur chantier avec pelle mécanique).

## Epuración aérobie traditionnelle p.16

- Chasse à augets
- Kits Filtres Non Drainés FND pour sol perméable
- Kits Filtres Drainés FD pour sol imperméable

## Prétraitement ANC traditionnel p.4



- Bacs dégraisseurs SG (facultatif)
- Fosses toutes eaux EPURBLOC®
- Décanteurs, clarificateurs et fosses à vidanger F.A.V.
- Préfiltres FD anaérobies

### Les atouts de la filière ANC traditionnelle :

- Adaptée à tous les types de terrains et de sols
- Fonctionne sans énergie
- Intégration discrète dans le paysage
- PEHD : matériau 100 % recyclable en fin de vie



Fosse EPURBLOC® ▶  
R & QR toutes eaux  
de 1500R à 3 000R  
et de 4000QR à 10000QR.

## Accessoires Plastepur® p.15

- Boîtes de visite RVISIT
- Boîtes de répartition RR
- Boîtes de bouclage RBOU
- Boîtes de collecte RCOLV
- Rehausse REHR



▲ Boîte de visite  
BOITE RVISIT

(Vendus séparément)



### Stations d'épuration agréée SBR ACTIBLOC® LT p.24

FOSSÉS PEHD

**AGRÉMENTS MINISTÉRIELS**

ACTIBLOC® 4 EH à 20 EH  
2012-009

Station d'épuration SBR agréée de 1-4, 5-6 et 7-8 EH  
ACTIBLOC® LT solution idéale pour :

- Habitat individuel, petite copropriété
- Surface limitée de terrain non raccordable au réseau d'Assainissement Collectif.

### Filtre à sable compact agréée p.20 EPANBLOC®

FOSSÉS PEHD

**AGRÉMENTS MINISTÉRIELS**

EPANBLOC® 4 EH à 20 EH  
PETITE ET GRANDE PROFONDEUR  
2012-043 et 2012-044

- Modules d'épandage compacts EPANBLOC® associés à un filtre à sable compact agréé EPANBLOC de 1 à 20 EH

**Atouts du filtre à sable compact EPANBLOC® :**

- Réduction emprise au sol près de 60 %
- Réduction temps de mise en oeuvre
- Réduction volume de déblais à niveler et à évacuer
- Réduction volumes d'agrégats
- Réduction tubes et raccords
- Réduction film, géogrille et géotextile.



**Filière traditionnelle d'Assainissement Non-Collectif en sol imperméable avec fosse toutes eaux EPURBLOC et filtre à sable vertical drainé livré en Kit FD avec rejet en milieu hydraulique superficiel :**

(cf. Norme NF DTU 64.1, P1-1 et P2 août 2013)

- VH** Décompression Ventilation Haute obligatoire au faîte du toit ø 100 avec extracteur statique (cf. livret A23).
- VP** Ventilation primaire de la colonne de chute avec chapeau de ventilation ø 100 mm à 1 m min. de la Ventilation Haute.
- BD** Bac dégraisseur (facultatif)
- VIS** Boîte de visite BOITE VISIT ajustable sur 5 hauteurs, 3 entrées, 1 sortie.
- E** EPURBLOC® ou clarificateur «Performance» marqués **CE** avec indicateur de colmatage amovible intégré équipé de filets filtrants «Performance» amovibles et imputrescibles.
- REP** Boîte de répartition 6 sorties BOITE-REPART ajustable sur 5 hauteurs .
- BOU** ADMISSION Ventilation Basse de l'épandage. Boîte de bouclage 6 entrées/sorties BOITE BOU ajustable sur 5 hauteurs.
- COL** ADMISSION Ventilation Basse des drains de collecte. Boîte de collecte verticale BOITE COLV 1190.
- EX** Exutoire, orienté dans le sens de l'écoulement de l'eau.
- GP** Grandes plantations (arbres) à 3 m minimum.
- CM** Clôture mitoyenne (limite de propriété) à 3 m minimum.

# Prétraitement ANC traditionnel sans énergie



## Dispositifs et appareils

### Filières ANC traditionnelles sans énergie pour toute configuration de terrain

Si votre habitation ne peut être reliée au réseau public d'assainissement, vos eaux usées domestiques devront être traitées grâce à une filière d'Assainissement Non-Collectif.

SOTRALENTZ Habitat propose des solutions de prétraitement et de traitement secondaire des eaux usées domestiques adaptées à chaque configuration de terrain.

Aussi, nos filières d'épuration aérobies traditionnelles peuvent être complétées par nos Kit Filtre à sable Non Drainé (Kit FND), par un Kit Filtre à sable Drainé (Kit FD) ou par un filtre à sable compact agrégé EPANBLOC.

Nos dispositifs sont certifiés CE et répondent aux normes en vigueur. Ainsi, les eaux traitées peuvent être rejetées en milieu naturel, tout en préservant l'environnement.

### Une esthétique préservée

Votre filière d'ANC SOTRALENTZ Habitat s'intègre parfaitement dans le paysage en ne laissant apparaître que les tampons permettant l'accès pour l'entretien et la vidange.

En cas de manque de surface, SOTRALENTZ Habitat vous propose 2 solutions agréées :

- Filtre à sable compact sans énergie EPANBLOC,
- Station d'épuration SBR ACTIBLOC LT

SOTRALENTZ Habitat vous guidera dans votre choix.



### Important



Pour toute filière ANC, respectez les distances légales vis-à-vis de l'habitat et du voisinage :

- Entre l'épandage et une clôture mitoyenne (système d'épuration aérobique) :
  - en terrain plat : **3 m** minimum
  - en terrain en pente > 5 % : **10 m** minimum
- Entre l'épandage et l'habitation : **5 m** minimum
- Entre l'épandage et un forage, un puits, une source ou un captage d'eau pouvant servir à l'alimentation humaine : **35 m** minimum, selon les réglementations locales en vigueur
- En cas de doute sur la configuration requise pour votre installation, consultez le délégué commercial de votre région.

### Important



- Avant toute mise en œuvre de nos appareils, périphériques et accessoires, consultez notre livret utilisateur A23.
- Les eaux de pluie ne doivent jamais transiter par une filière d'Assainissement Non-Collectif, mais par une cuve de récupération et de traitement des eaux de pluie (Consultez notre DOC EP68 et notre livret utilisateur EP23).

Toutes nos documentations sont téléchargeables en format pdf sur notre site : <http://habitat.sotralentz.com>.

# Bacs dégraisseurs SG



Fabriqués par coextrusion-soufflage, nos bacs dégraisseurs sont composés d'une cuve monobloc et bénéficient des performances de résistance et de fiabilité caractéristiques au Polyéthylène Haute Densité (PEHD). Ils doivent être installés :

- Pour le prétraitement d'eaux usées ménagères (cuisine, salles de bain, buanderie).
- Si la fosse est située à plus de 10 m de l'immeuble ou de l'habitation.
- Pour un usage privatif exclusivement.
- Obligatoire en cas de traitement séparé.

Conformes au référentiel de certification NF 408 (art. 11650, 11698 et 11699 - Séparateurs de boues et de liquides légers et séparateurs de graisses), à la norme NF EN 1825-1 et à son complément national NF P 16-500-1/CN.

## Descriptif des bacs dégraisseurs

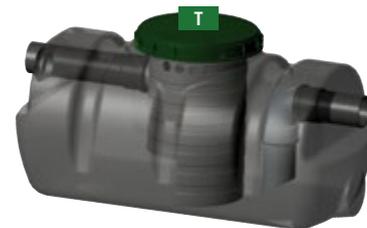
- Les eaux usées ménagères sont admises dans le bac dégraisseur par le dispositif d'entrée IN amovible avec surverse et 6 événements de ø35 mm, avec manchons soudés et joints d'étanchéité. Il peut être extrait au travers du trou d'homme de ø400 mm. Ce dispositif ralentit l'arrivée des eaux usées ménagères et évite la remise en suspension des matières flottantes et solides.
- Le bac dégraisseur sépare les graisses et les flottants qui se solidifient et remontent à la surface pour former le chapeau (croûte de surface). Les boues et les matières solides se déposent au fond du bac.
- Le dispositif de sortie OUT assure la collecte et l'écoulement des eaux usées ménagères prétraitées vers la fosse EPURBLOC®, le décanteur, le clarificateur ou sur dérogation, vers le préfiltre (en cas de réhabilitation de traitement séparé).
- Les gaz de fermentation sont évacués par les orifices de décompression (entrée et sortie) puis par la Ventilation Haute VH ø100 mm.

**A noter :** SOTRALENTZ Habitat prévoit un piquage de Ventilation Haute VH en entrée IN du dégraisseur (amont) et non en sortie OUT (aval) (cf. A23).

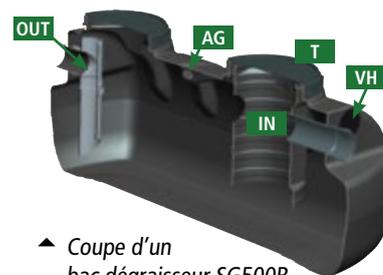
- Le bac est rempli d'eau claire avant sa mise en service et après chaque vidange.
- Les trous d'homme sont fermés par des tampons D400mm avec sécurité enfant intégrée et permettant le contrôle, le décolmatage et la vidange. Possibilité d'ajuster la hauteur avec la rehausse REHC D400mm-H200mm à visser (option vendue séparément).
- Périphérique livré avec étiquetage et code-barre EAN 13.
- Anneau de grutage AG.

## 8 étapes de séparation dans le bac dégraisseur

- |  |  |
|--|--|
| 1. Dispositif entrée IN                      | 7. Evacuation de l'eau OUT             |
| 2. Séparation matières flottantes et lourdes | 8. Surverse sur dispositif d'entrée IN |
| 3. Chapeau de flottants                      |  |
| 4. Accumulation de matières lourdes          |  |
| 5. Accumulation gazeuse                      |  |
| 6. Piquage Ventilation Haute VH              |  |



▲ Bac dégraisseur SG200.

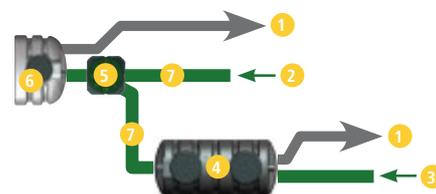


▲ Coupe d'un bac dégraisseur SG500R.



◀ Rehausse à visser REHC D400mm-H200mm vendue séparément, art. 34312.

## Implantation du bac dégraisseur



1. Décompression : Ventilation Haute obligatoire au faite du toit ø100 avec extracteur statique
2. Eaux vannes (WC)
3. Eaux ménagères (cuisine, sdb...)
4. Bac dégraisseur
5. Boîte de visite
6. Fosse EPURBLOC marquée CE avec indicateur de colmatage amovible et filets filtrants «Performance» amovibles et imputrescibles
7. Tube PVC plein NF ø110 mm

## Dimensionnement des bacs dégraisseurs SG Plastepur®

Désignation	N° article	Débit en litres/sec.	Capacité en litres	Utilisation	Poids (kg)	Ø Diamètre (mm)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur totale (cm)	Hauteur entrée (IN) He (cm)	Hauteur sortie (OUT) Hs (cm)	Tampon de visite (mm)	Pose hors sol		
													Hauteur enceinte (cm)	Hauteur sable (cm)	Bandage métallique
DEGRAISSEUR SG 200 R	32602	1	200	cuisine	13	110	120	60	65	39	32	1 x ø 400	45	35	NON
DEGRAISSEUR SG 500 R	11650	1	500	cuisine + sdb	27	110	170	77	73	49	42	2 x ø 400	45	35	NON
DEGRAISSEUR SG 800 R	11698	2	800	cuisine + sdb	37	110	170	77	98	75	68	2 x ø 400	60	50	OUI
DEGRAISSEUR SG 1000 R	11699	3	1000	cuisine + sdb	41	110	170	77	123	100	93	2 x ø 400	60	50	OUI

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

Options vendues séparément : rehausse à visser REHC D400mm-H200mm adaptable sur les trous d'homme des bacs dégraisseurs.

# Fosses septiques toutes eaux EPURBLOC® R et QR Performance



Fabriquées par coextrusion-soufflage, nos fosses septiques toutes eaux à nervures EPURBLOC® R et QR Performance sont disponibles de 1500 à 10000 litres. Composées d'une cuve monobloc, elles bénéficient des performances de résistance et de fiabilité caractéristiques au Polyéthylène Haute Densité (PEHD).

## Principaux atouts de l'EPURBLOC® Performance

- Comportement structurel exceptionnel testé pour l'obtention du **marquage CE** avec un «pit-test» réussi en sol humide avec 0,60 m au-dessus du fil d'eau (selon les conditions de mise en oeuvre, cf. livret A23).
- Efficacité optimale de prétraitement, grâce notamment à l'utilisation du **filtre «Performance»** amovible et imputrescible.
- Efficacité hydraulique de haute performance avec  $\leq 1,2$  g de microbilles (test CE sur EPURBLOC® 2000 l.).
- Fil d'eau à 1,18 m pour les fosses EPURBLOC R de 2000 et 3000 litres.
- Fil d'eau à 1,25 m pour les fosses EPURBLOC® QR de 4000 à 10000 litres.
- Ventilation Haute piquée en amont.
- Forme compacte des fosses EPURBLOC® R et QR :
  - adaptée aux transports conventionnels,
  - manutention et mise en place facilitée (anneaux de grutage),
  - volume de travaux, fouilles et remblais moins importants.
- Appareil et périphériques toujours accessibles grâce aux tampons à visser avec sécurité enfants intégrée et à la rehausse à visser REHC D400mm-H200mm à visser (vendue séparément).

## Principaux atouts des filtres «Performance»

- Légèreté du filet filtrant Performance (inférieur à 2 kg).
- Entretien facilité grâce au préfiltre amovible pour un nettoyage du filet filtrant au jet d'eau. Pendant l'entretien la rehausse REHC D400mm-H200mm et le filet reste en place.
- Efficacité hydraulique, rejets limités (cf. livret A23).
- Billes plastique, permettant une diffusion optimale des eaux usées prétraitées.
- Matières organiques contenues dans les eaux usées domestiques prétraitées captées par les ailettes des billes au contact de leur surface d'accroche formant ainsi une biomasse par le développement des bactéries aérobies.».
- Film de biomasse n'excédant pas 1mm d'épaisseur et densité oscillant entre 6 et 22mg/m<sup>3</sup>.
- Contrôle aisé pour les Services Publics de l'ANC (SPANC).
- Anneau de grutage AG pour une mise en oeuvre facilitée avec mini-pelle.
- Etanchéité aux eaux de ruissellement.

## 8 étapes du prétraitement avec EPURBLOC® Performance

1. Arrivée des eaux usées domestiques brutes par un dispositif d'entrée IN (accès décolmatage et décompression )
2. Zone de séparation des eaux usées domestiques lourdes et légères
3. Lit de boues en décantation et en fermentation anaérobie
4. Chapeau de graisses et de matières flottantes
5. Accumulation gazeuse et d'agents agressifs
6. Zone d'eaux claires et piégeage des Matières En Suspension (M.E.S.) par le préfiltre indicateur de colmatage amovible et son double déflecteur avec filet filtrant «Performance»
7. Rejet des eaux usées domestiques prétraitées vers l'épuration aérobie finale (épandage, lit filtrant)
8. Le tracé de la canalisation d'extraction doit être le plus rectiligne possible, sans contre-pente et de préférence. En utilisant des coudes inférieurs ou égaux à 45°



▲ Fosse toutes eaux EPURBLOC® 5000 QR Performance.

## Nettoyage facilité du préfiltre

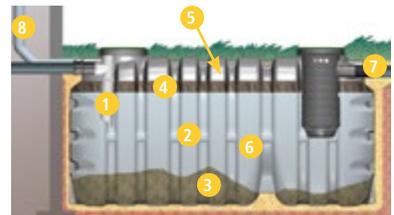
Au-delà de ses performances d'épuration, les fosses septiques toutes eaux EPURBLOC® Performance se distinguent aussi par la facilité d'entretien de leur filet filtrant Performance :



► Retirer le manchon pour extraire le préfiltre sans sortir le filet.



Descriptif, pose, fonctionnement, entretien et garanties des appareils, des périphériques et des accessoires, cf. livret A23.



► Filet filtrant Performance imputrescible et intégré dans le préfiltre des EPURBLOC®.

► Filet intégré dans le panier du préfiltre ci-dessus

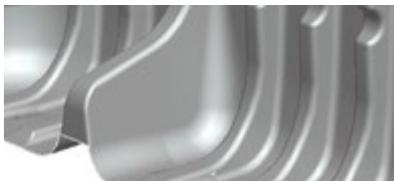


# Fosses septiques toutes eaux EPURBLOC® Performance



Deux tampons **T** ø400 mm avec sécurité enfant intégrée :

- Accès côté **IN** : contrôle et vidange
- Accès côté **OUT** : contrôle et nettoyage du filtre Performance
- Hauteur des tampons ajustable avec rehausses REHC D400-H200



Semi-cloison de séparation **SC** :

- Amélioration de l'efficacité hydraulique
- Cloisonne l'EPURBLOC® en 2/3 **IN** et 1/3 **OUT** pour faciliter la décantation des boues et réduire les M.E.S. (Matières En Suspension).



Dispositif entrée **IN** :

- Arrivée des eaux usées domestiques
- Accès pour décolmatage
- Orifices de décompression intégrés ø 100 mm
- Diffusion et séparation des eaux usées
- Dispositif amovible.



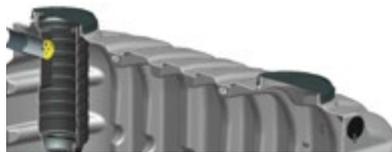
Anneaux de grutage **AG** sur le dessus de la cuve pour une manutention facilitée et au pied de la cuve pour une meilleure fixation lorsque nécessaire.

\* Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours



Nervures **N** de renforcement verticales et horizontales :

- Réduit le volume de déblai et de remblaiement, ainsi que la profondeur d'enfouissement et les dimensions de l'excavation
- Augmente la résistance



Préfiltre indicateur de colmatage **PR** côté **OUT** déflecteur de M.E.S. et filet filtrant Performance

- Piéger un maximum de M.E.S.
- Réduire la  $DBO_5^*$
- Events intégrés de 6 x ø 35 mm
- Dispositif amovible et intégré



- Entrée **IN** avec manchon soudé et joints d'étanchéité
- Piquage direct de Ventilation Haute **VH** (cf. A23)



- Poignées de manutention **P** sur EPURBLOC®.



▲ EPURBLOC® 3000 R



▲ EPURBLOC® 5000 QR.



▲ EPURBLOC® 10 000 QR.



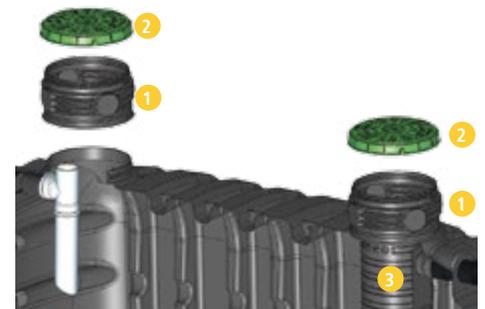
▲ Etiquetage des fosses toutes eaux EPURBLOC® R et QR.

## Montage de rehausses à visser REHC D400mm-H200mm sur l'EPURBLOC®

1. Visser la rehausse sur l'appareil
2. Visser le tampon sur la rehausse
3. Panier préfiltre indicateur de colmatage amovible au travers du trou d'homme et de la rehausse



◀ Rehausse à visser REHC D400mm-H200mm vendues séparément, Art. 34312.



# Fosses septiques toutes eaux EPURBLOC® Performance



## Dimensions des fosses septiques toutes eaux à nervures EPURBLOC® Performance Rectangulaires R

Désignation	N° article	Pièces principales	Équivalence usagers	Poids (kg)	Ø diamètre (mm) entrée et sortie	Longueur A (cm)	Largeur B (cm)	Hauteur totale Ht (cm)	Hauteur entrée He (cm)	Hauteur sortie Hs (cm)	Tampon de visite (mm)	Pose hors sol		Préfiltre (OUT) indicateur de colmatage intégré et amovible	Filet filtrant «Performance»
												Hauteur enceinte (cm)	Hauteur sable (cm)		
<b>Fosses eaux vannes sans préfiltre intégré</b>															
DECANTEUR 1000 R	11634	1 à 4	4	42	110	170	77	123	100	97	2 x Ø 400	60	50	NON	NON
DECANTEUR 1500 R	11636	5 à 6	6	64	110	170	77	166	143	140	2 x Ø 400	60	50	NON	NON
<b>Fosses toutes eaux avec préfiltre intégré</b>															
EPURBLOC® 1500 R	31988	1 à 2	2	64	110	170	77	166	143	140	2 x Ø 400	60	50	OUI	OUI
EPURBLOC® 2000 R	24371	1 à 4	4	92	110	190	119	144	118	115	2 x Ø 400	60	50	OUI	OUI
EPURBLOC® 3000 R	24372	5	5	119	110	270	119	144	118	115	2 x Ø 400	60	50	OUI	OUI

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## Dimensions des fosses septiques toutes eaux à nervures EPURBLOC® Performance Quadrangulaires QR

Désignation	N° article	Pièces principales	Équivalence usagers	Poids (kg)	Ø diamètre (mm) entrée et sortie	Longueur A (cm)	Largeur B (cm)	Hauteur totale Ht (cm)	Hauteur entrée He (cm)	Hauteur sortie Hs (cm)	Hauteur aération (cm)	Tampon de visite (mm)	Pose hors sol		Préfiltre (OUT) indicateur de colmatage intégré et amovible	Filet filtrant «Performance»
													Hauteur enceinte (cm)	Hauteur sable (cm)		
<b>Fosses eaux vannes sans préfiltre intégré</b>																
DECANTEUR 4000 QR	35320	12	12	140	110	205	185	155	122	119	125	2 x Ø 400	70	60	NON	NON
DECANTEUR 5000 QR	35321	14	14	160	110	243	185	155	122	119	125	2 x Ø 400	70	60	NON	NON
DECANTEUR 5000 QR	35415	14	14	160	160	243	185	155	119	116	125	2 x Ø 400	70	60	NON	NON
DECANTEUR 8000 QR	35322	22	22	280	160	420	185	155	119	116	125	2 x Ø 400	70	60	NON	NON
DECANTEUR 9000 QR	35386	24	24	300	160	458	185	155	119	116	125	2 x Ø 400	70	60	NON	NON
DECANTEUR 10000 QR	35331	28	28	320	160	497	185	155	119	116	125	2 x Ø 400	70	60	NON	NON
<b>Fosses toutes eaux avec préfiltre intégré</b>																
EPURBLOC® 4000 QR	35062	6	6	140	110	205	185	155	122	119	125	2 x Ø 400	70	60	OUI	OUI
EPURBLOC® 5000 QR	35063	7	7	160	110	243	185	155	122	119	125	2 x Ø 400	70	60	OUI	OUI
EPURBLOC® 5000 QR	35410	7	7	160	160	243	185	155	119	116	125	2 x Ø 400	70	60	OUI	OUI
EPURBLOC® 8000 QR	35064	11	11	280	160	420	185	155	119	116	125	2 x Ø 400	70	60	OUI	OUI
EPURBLOC® 9000 QR	35385	12	12	300	160	458	185	155	119	116	125	2 x Ø 400	70	60	OUI	OUI
EPURBLOC® 10000 QR	35065	14	14	320	160	497	185	155	119	116	125	2 x Ø 400	70	60	OUI	OUI

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# Décanteurs et clarificateurs, cuves d'accumulation à vidanger F.A.V. Double Peau



Fabriqués par coextrusion-soufflage, les décanteurs, les clarificateurs et les cuves d'accumulation à vidanger (F.A.V.) Double Peau sont disponibles de 3000 à 50 000 litres.

Constituées de segments double peau (6 épaisseurs de PEHD), ces cuves ANC sont assemblées par soudage intérieur et extérieur. Elles bénéficient des performances caractéristiques du Polyéthylène Haute Densité (PEHD).



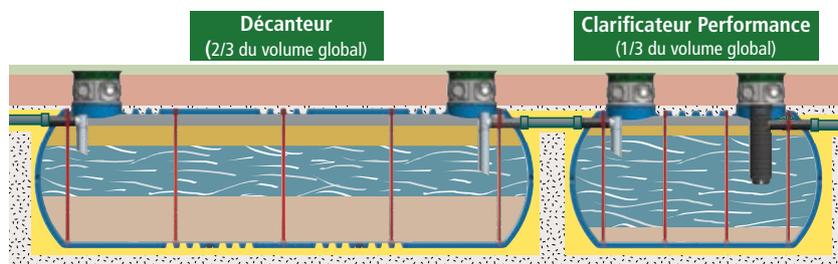
▲ Décanteur ou clarificateur DP de 3000 à 50 000 litres.

## Principaux atouts des cuves ANC Double Peau

- L'assemblage des segments Double Peau par double soudure et la forme alvéolaire de la paroi externe confèrent **solidité, résistance et stabilité**. Indéformables, elles résistent à de très grandes pressions, à des poussées de terre ou de nappes perchées ainsi qu'à de fortes charges de remblai.
- Marquées **CE**, leur résistance à la dépression a été prouvée par des tests par le vide et lors des essais du CERIB et pit-test en sol humide avec 1,10 m au-dessus du fil d'eau (cf. A23).
- Au-delà des performances de traitement, la légèreté du PEHD facilite la mise en œuvre, réduisant ainsi le coût des travaux. Les appareils DP peuvent par exemple être posés et manutentionnés avec la pelle servant à l'excavation.
- Longévité bien supérieure aux appareils équivalents en béton ou en polyester : meilleure résistance aux agents agressifs ou aux sols acides. La paroi interne lisse empêche les dégradations, contrairement aux appareils classiques.
- Appareil et périphériques toujours accessibles grâce aux tampons à visser et à la rehausse à visser REHC 600/250 ou 600/580 (vendues séparément).

## Utilisation des cuves ANC Double Peau

- Idéales pour le prétraitement d'eaux usées domestiques en grande quantité, comme pour un habitat collectif par exemple.
- Disponibles avec des volumes de 3000 à 50 000 l. Le diamètre et la hauteur restent inchangés. Seule change la longueur de l'appareil de 1,82 à 19,5 m.
- Possibilité de mise en batterie d'un décanteur de 50 000 litres suivi d'un clarificateur Performance avec un préfiltre intégré de 25 000 litres. Vous obtenez ainsi une filière de prétraitement autonome regroupée de 75 000 litres. Dans cette configuration, l'installation doit être suivie d'une chasse à auget à 2 voies.



- ▲ Le décanteur reçoit 2/3 du volume global des eaux usées et permet la décantation des boues et la mise en suspension des flottants. Le clarificateur reçoit 1/3 du volume global des eaux usées et assure la décantation secondaire des boues et la remise en suspension des flottants restants, pour une performance d'assainissement optimale. Le clarificateur Performance est équipé du filet filtrant Performance amovible et imputrescible.



- Utilisations des appareils DP en tant que : cuves de stockage, fosses d'accumulation à vidanger (F.A.V.). Pour une utilisation en tant que déversoirs d'orages ou cuves de récupération des eaux pluviales ou de lavage, cf. DOC EP68 et livret EP23.

## Rehausse à visser (options vendues séparément)

- Rehausse à visser REHC D600mm-H580mm avec tampon renforcé pour zones passantes.
- Rehausse à visser REHC D600mm-H250mm sans tampon renforcé.
- Possibilité de visser les rehausse REHC D600-H150mm et D600-H300mm sur les rehausse REHC D600-H250mm et REHC D600-H750 RKT. (Pour tout rajout de rehausse valider la faisabilité dans livret A23) livrées sans tampon renforcé
- Rehausse à visser REHC D400mm-H200mm



◀ Rehausse à visser REHC D600mm-H250mm adaptable sur trou d'homme D600mm et tampon renforcé vendus séparément.



◀ Rehausse à visser REHC D600mm-H580mm avec tampon renforcé à visser.



◀ Sécurité enfants adaptable sur tampon renforcé à visser (vendue séparément).



▲ Appareils DP manutentionnés et posés par la pelle ayant réalisé l'excavation.

# Décanteurs et clarificateurs, cuves d'accumulation à vidanger F.A.V. Double Peau



De 2 à 4 tampons **T** selon le modèle,  $\varnothing 400$  ou  $\varnothing 600$  mm :

- Accès côté **IN** pour contrôle et vidange clarificateur ou décanteur
- Accès côté **OUT** pour contrôle et nettoyage du préfiltre ou dispositif de sortie **OUT**
- Hauteur ajustable par vissage de rehausses REHC 400/200 ou REHC 600/250 + tampon renforcé (vendues séparément)



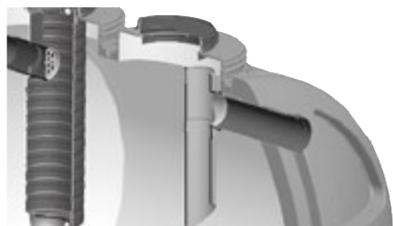
Doubles soudures PEHD **DS** intérieures et extérieures :

- Forme alvéolaire de la peau externe
- Nervures
- Coextrusion 6 couches de PEHD
- Résistance accrue



Parois lisses homogènes **PA** :

- Pas de porosité
- Pas d'accumulation dans les creux des bossages des appareils DP

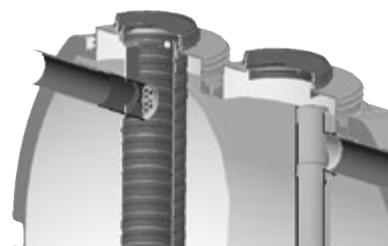


Entrée **IN** et sortie **OUT** soudées dans la paroi double peau sans risques de fuite ou de cassure :

- Connexions facilitées
- Manchon à joint intégré en entrée **IN** garantissant une pose facile sans collage des tubes de connexion et sans risque de fuite
- Sur F.A.V. : canne de vidange intégrée en inox avec raccord pompier, sans sortie, en option : rehausses REHC en option
- Dispositif amovible

*Descriptif, pose, fonctionnement, entretien et garanties des appareils, des périphériques et des accessoires, cf. livret A23.*

*Valider les cuves DP et leurs cotes avec notre service technique avant de réaliser la fouille et la dalle de répartition.*



Préfiltre indicateur de colmatage côté **OUT** avec déflecteur de M.E.S. et filet filtrant Performance (clarificateurs) :

- Piéger un maximum de M.E.S.
- Réduire la  $DBO_5$
- Events intégrés 6 x  $\varnothing 35$  mm
- Dispositif amovible et intégré



Pieds de stabilisation **PS** :

- Soudés à la base des alvéoles
- Maintien l'appareil à niveau
- Possibilité d'ancrage sur dalle de répartition en béton armé (voir consignes de mise en œuvre, A23)
- Autre ancrage possible avec fixation Plantco sur lit de sable stabilisé

# Décanteurs et clarificateurs, cuves d'accumulation à vidanger F.A.V. Double Peau



## Dimensions des décanteurs et clarificateurs DP RKT

Désignation	N° article clarificateur (EPUR)	N° article décanteur	Poids (kg)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm) en FAV sans rehausse	Hauteur (cm) maxi ajustable avec rehausse* REHC 600 CR	Hauteur entrée (IN) He (cm) pour décanteur et CLARIF	Hauteur sortie (OUT) Hs (cm) pour décanteur et CLARIF	Ø diamètre (mm) entrée et sortie	Nombre de trous d'homme	Nombre de pieds	Nouveau préfiltre (OUT) dans clarificateur «Performance» avec filet filtrant
3000 DP RKT	30378	30372	285	182	203	220	285	182	179	110	1	4	OUI
5000 DP RKT	24942	24935	365	235	203	220	285	182	179	110	1	4	OUI
5000 DP RKT	24943	24936	365	235	203	220	285	177	174	160	1	4	OUI
6000 DP RKT	30379	30373	400	264	203	220	285	177	174	160	2	4	OUI
7000 DP RKT	24944	24937	480	316	203	220	285	177	174	160	2	4	OUI
9000 DP RKT	24945	24938	560	370	203	220	285	177	174	160	2	4	OUI
11000 DP RKT	31871	31870	670	452	203	220	285	177	174	160	2	4	OUI
12000 DP RKT	24946	24939	755	505	203	220	285	177	174	160	2	6	OUI
14000 DP RKT	30380	30374	870	587	203	220	285	177	174	160	2	6	OUI
15000 DP RKT	30381	30375	890	619	203	220	285	177	174	160	2	6	OUI
16000 DP RKT	24947	24940	955	640	203	220	285	177	174	160	2	6	OUI
18000 DP RKT	30382	30376	1065	726	203	220	285	177	174	160	2	8	OUI
19000 DP RKT	24948	24941	1145	780	203	220	285	177	174	160	3	8	OUI
22000 DP RKT	30383	30377	1340	916	203	220	285	177	174	160	3	8	OUI
25000 DP RKT	30052	30051	1460	998	203	220	285	177	174	160	4	10	OUI
27000 DP RKT	30893	30892	1515	1080	203	220	285	177	174	160	4	10	OUI
30000 DP RKT	30751	30750	1680	1162	203	220	285	177	174	160	4	12	OUI
35000 DP RKT	33413	33412	1985	1340	203	220	285	177	174	160	4	12	OUI
40000 DP RKT	31511	31510	2350	1585	203	220	285	177	174	160	4	12	OUI
50000 DP RKT	33887	33888	2910	1950	203	220	285	177	174	160	4	16	OUI

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## Dimensions des fosses d'accumulation à vidanger FAV DP RKT

Désignation	N° article	Poids (kg)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm) en FAV sans rehausse	Hauteur entrée (IN) He (cm)	Ø diamètre entrée (mm)	Ø diamètre départ ventilation haute (VH) intégrée	Nombre de trous d'homme	Nombre de pieds
FAV-DP 3000 RKT	30384	285	182	203	220	182	110	110	1	4
FAV-DP 3000 RKT	30385	365	235	203	220	182	110	110	1	4
FAV-DP 5000 RKT	23300	365	235	203	220	177	160	110	1	4
FAV-DP 6000 RKT	30386	400	264	203	220	177	160	110	2	4
FAV-DP 7000 RKT	24296	480	316	203	220	177	160	110	2	4
FAV-DP 9000 RKT	24839	560	370	203	220	177	160	110	2	4
FAV-DP 12000 RKT	24306	755	505	203	220	177	160	110	2	6
FAV-DP 14000 RKT	30387	870	587	203	220	177	160	110	2	6
FAV-DP 15000 RKT	30388	890	619	203	220	177	160	110	2	6
FAV-DP 16000 RKT	23694	955	640	203	220	177	160	110	2	6
FAV-DP 18000 RKT	30389	1065	726	203	220	177	160	110	2	8
FAV-DP 19000 RKT	23695	1145	780	203	220	177	160	110	3	8
FAV-DP 22000 RKT	30390	1340	916	203	220	177	160	110	3	8
FAV-DP 25000 RKT	24307	1460	998	203	220	177	160	110	4	10
FAV-DP 27000 RKT	30894	1515	1080	203	220	177	160	110	4	10
FAV-DP 30000 RKT	30752	1680	1162	203	220	177	160	110	4	12
FAV-DP 35000 RKT	33547	1985	1340	203	220	177	160	110	4	12
FAV-DP 40000 RKT	31512	2350	1585	203	220	177	160	110	4	12
FAV-DP 50000 RKT	33883	2910	1950	203	220	177	160	110	4	16

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques. Options vendues séparément :

- Rehausse à visser REHC D600mm-H750mm ajustable sur 1 hauteur + 1 tampon renforcé, soit hauteur maxi ajustée de l'appareil de 275 cm ou de 290 cm
- Rehausse à visser REHC D600mm-H250mm + 1 tampon renforcée Ø 600 mm

# Préfiltres FD et prétraitement anaérobie

Selon vos besoins et la configuration requise pour votre installation d'Assainissement Non-Collectif, SOTRALENTZ Habitat vous propose différentes solutions de prétraitement anaérobie traditionnelles utilisant les appareils et périphériques de la gamme Plastepur®.

## Prétraitement anaérobie Plastepur®

- Les eaux usées ménagères (cuisine, salle de bain) qui ont transité par le bac dégraisseur, ainsi que les eaux vannes (WC) sont admises dans l'EPURBLOC® Performance pour y subir un **prétraitement anaérobie** (voir EPURBLOC®).
- Les eaux usées prétraitées s'écoulent vers le **préfiltre** (facultatif) pour permettre un traitement supplémentaire avant l'épuration finale aérobie et le rejet ou l'infiltration en milieu naturel.

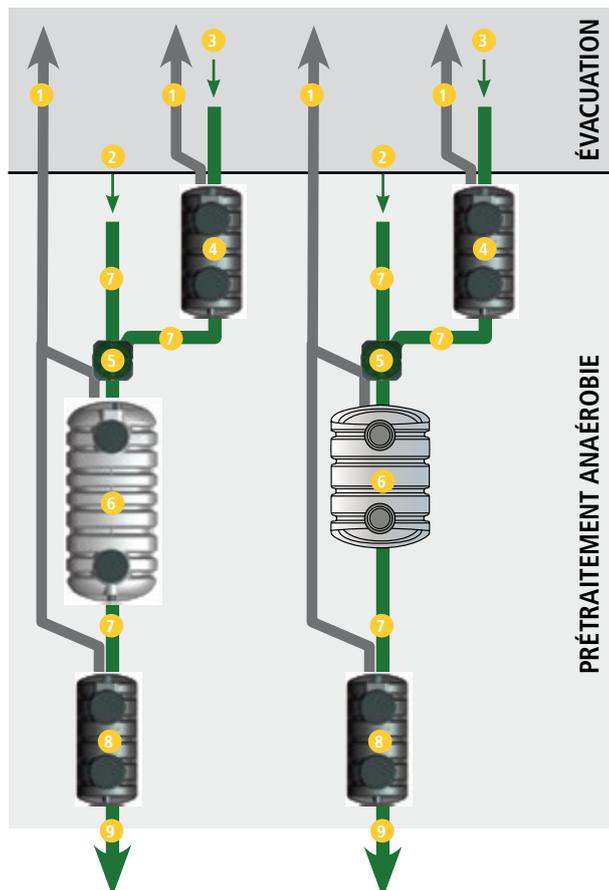
## Prétraitement «séparé» Plastepur®

- Dans le cas d'un **prétraitement «séparé»** avec décanteur et clarificateur, l'installation d'un préfiltre est obligatoire. Ce type de prétraitement est autorisé sur dérogation uniquement en cas de réhabilitation et est réservé au traitement des eaux vannes (WC).

## Cas particuliers

- Lors de la mise en œuvre d'une **filière d'Assainissement Non-Collectif regroupé**, la succession d'une fosse de décantation, d'une fosse EPURBLOC® Performance marquée **CE** et d'un préfiltre Performance est autorisée. Le volume du préfiltre doit représenter 10 % du volume de la filière regroupée.
- Les eaux usées ménagères doivent être préalablement prétraitées par le bac dégraisseur en cas de prétraitement «séparé» ou de prétraitement «toutes eaux».

## Exemples de mises en œuvre



1. Décompression : Ventilation Haute obligatoire au faite du toit ø100 avec extracteur statique
2. Eaux vannes (WC)
3. Eaux ménagères (cuisine, lave-vaisselle, lave-linge, salle de bain...)
4. Bac dégraisseur (facultatif)
5. Boîte de visite ajustable en hauteur, 3 entrées + 1 sortie
6. Fosse EPURBLOC® marquée **CE** avec indicateur de colmatage amovible et filets filtrants «Performance» amovibles et imputrescibles. A remplir d'eau claire avant la mise en service. Appareils équipés côté IN d'un départ de Ventilation Haute VH intégré. (A23)
7. Tube PVC plein NF ø110 mm
8. Préfiltre. Obligatoire dans filière Filtre Compact ou dans filière regroupée décanteur + clarificateur.
9. Evacuation vers épuration finale et rejet ou infiltration en milieu naturel.



◀ Boîte de visite ajustable RVISIT en hauteur avec 3 entrées + 1 sortie.

## Préfiltre intégré ou non

### Préfiltre intégré à l'EPURBLOC®

- Préfiltre intégré Performance indicateur de colmatage amovible et intégré dans l'EPURBLOC® ou dans le clarificateur.
- Pour un volume de prétraitement supérieur à 10000 litres, le préfiltre intégré sert d'indicateur de colmatage. Dans ce cas, le prétraitement doit impérativement être suivi d'un préfiltre non intégré.



### Préfiltre non intégré

- Préfiltre Performance placé obligatoirement en aval d'une fosse ou d'un décanteur ou d'une filière regroupée décanteur + clarificateur.
- Dans le cas d'un préfiltre non intégré à la fosse, ce dernier doit représenter 10 % du volume global du prétraitement situé en amont.



# Préfiltre Performance FD



Fabriqués par coextrusion-soufflage de Polyéthylène Haute Densité (PEHD), les préfiltres Performance sont composés d'une cuve monobloc. Ils reçoivent les eaux usées domestiques prétraitées issues de la fosse septique ou d'une installation autonome regroupée (ex. : Décanteur + EPURBLOC® + Préfiltre).

Préfiltres Performances FD disponibles en version : 200R, 500R, 800R, 1000R, 1600R, 2500R, 3500R, 4000QR et 5000QR.

## Descriptif des Préfiltres Performances

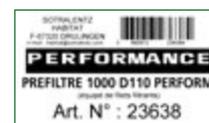
- Le préfiltre Performance abaisse la concentration des M.E.S. (Matières En Suspension) s'échappant de la fosse septique toutes eaux. Il permet aussi de réduire la Demande Biochimique en Oxygène (DBO<sub>5</sub>).
  - La mise en place d'un préfiltre est obligatoire lorsque la fosse ou le décanteur ne sont pas équipés d'un indicateur de colmatage ou dans le cas d'une installation autonome regroupée.
  - Les eaux usées prétraitées, issues de la fosse septique ou d'une installation autonome regroupée se déversent sur les matériaux filtrants (filet filtrant Performance) par le dispositif d'entrée IN, équipé d'un manchon soudé avec joint d'étanchéité.
  - Les eaux usées prétraitées s'évacuent en milieu anaérobie selon le principe siphonide (entrée haute IN / sortie haute OUT). Ainsi, les eaux les moins chargées en M.E.S. s'écoulent par l'exutoire vers un élément épurateur ou toute autre solution définie : par la nature du sol, par la réglementation et par la norme NF DTU 64.1, P 1-1, P 1-2 & P2, août 2013.
  - Les gaz de fermentation s'évacuent par les orifices de décompression (entrée et sortie) puis par la Ventilation Haute VH.
- A noter :** SOTRALENTZ Habitat prévoit un piquage de Ventilation Haute VH en entrée IN du préfiltre (amont) et non en sortie OUT (aval) (cf. A23).
- Le préfiltre est rempli d'eau claire avant sa mise en service et après chaque vidange.
  - Les trous d'homme sont fermés par deux tampons, côté IN pour contrôle et côté OUT pour décolmatage et vidange. Possibilité d'ajuster la hauteur avec la rehausse à visser REHC D400mm-H200mm (option vendue séparément).
  - Périphérique livré avec étiquetage et code-barre EAN 13.
  - Anneau de grutage AG.



▲ Préfiltre Performance FD 4000 QR.



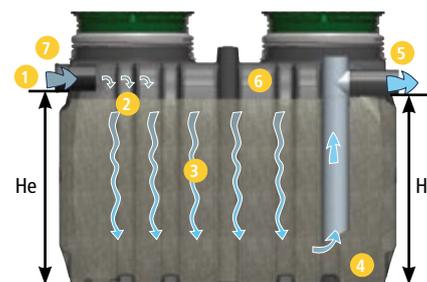
▲ Coupe Préfiltre performance FD 500R.



- Deux tampons ø400 mm ou 1 tampon ø600 et ø400 mm (FD 2500 et 3500) pour :
  - contrôle et séparation côté IN
  - décolmatage et vidange côté OUT.
- Hauteur ajustable au niveau du sol par vissage de rehausse REHC.

## 7 étapes de préfiltration anaérobie séparée ans Préfiltre FD

1. Dispositif entrée haute IN
2. Répartition des eaux usées sur la masse filtrante Performance
3. Masse filtrante anaérobie
4. Eaux usées prétraitées
5. Evacuation par dispositif sortie haute OUT
6. Accumulation gazeuse
7. Piquage Ventilation Haute VH (cf. A23)



## Dimensionnement des préfiltres Performance

Désignation	N° Article	Volume (litres)	Nombre de filets filtrants	Poids à vide (kg)	Poids avec filets filtrants (kg)	Ø diamètre (mm)	Longueur A (cm)	Largeur B (cm)	Hauteur totale Ht (cm)	Hauteur entrée (IN) He (cm)	Hauteur sortie (OUT) Hs (cm)	Tampon (mm)	Pose hors sol		
													Hauteur enceinte H (cm)	Hauteur sable h (cm)	Bandage métallique
PRÉFILTRE FD 200 R	31065	200	3	13	17	110	120	60	65	40	35	1 x ø 400	45	35	NON
PRÉFILTRE FD 500 R	23289	500	7	27	41	110	170	77	73	49	46	2 x ø 400	45	35	NON
PRÉFILTRE FD 800 R	23290	800	10	37	57	110	170	77	98	75	72	2 x ø 400	60	50	OUI
PRÉFILTRE FD 1000 R	23638	1000	15	42	72	110	170	77	123	100	97	2 x ø 400	60	50	OUI
PRÉFILTRE FD 1600 R	23150	1600	24	60	108	110	170	77	166	143	140	2 x ø 400	60	50	OUI
PRÉFILTRE FD 2500 R	23151	2500	35	90	165	160	190	119	165	113	110	ø 600 & ø 400	NON	NON	NON
PRÉFILTRE FD 3500 R	31066	3500	52	130	225	160	270	119	165	113	110	ø 600 & ø 400	NON	NON	NON
PRÉFILTRE FD 4000 QR	35366	4000	60	140	250	160	205	185	155	119	116	ø 600 & ø 600	NON	NON	NON
PRÉFILTRE FD 5000 QR	35367	5000	77	160	290	160	243	185	155	119	116	ø 600 & ø 600	NON	NON	NON

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

Options vendues séparément : rehausse à visser REHC D400mm-H200mm adaptable sur l'entrée et la sortie des Préfiltres Performances

# Accessoires Plastepur®

(Vendus séparément)



## Boîtes (regards)

- Avec joints hublots siliconés à lèvres rétractables
- Tampon à visser

### 1. BOITE RVISIT - Boîtes de Visite ajustables sur 5 hauteurs de 450 à 270 mm

- 3 entrées et 1 sortie au même niveau
- Tampon plein amovible à visser

### 2. BOITE RR - Boîtes de Répartition des eaux usées prétraitées ajustables sur 5 hauteurs de 450 à 270 mm

- 1 entrée haute et 6 sorties basses au même niveau
- Tampon plein amovible à visser

### 3. BOITE RBOU - Boîtes de Bouclage d'épandage ajustables sur 5 hauteurs de 450 à 270 mm

- 6 entrées/sorties latérales basses possibles
- Tampon perforé amovible à visser

### 4. BOITE RCOLV1190 - Boîte de Collecte Verticale sous filtre à sable drainé

- 5 entrées hautes possibles et 1 sortie basse arrière
- Tampon perforé amovible à visser
- Hauteur ajustable

### 5. BOITE RAP1000 - Boîtes d'Aération et de Prélèvement

- 2 entrées hautes possibles et 1 sortie basse arrière
- Tampon perforé amovible à visser
- Hauteur ajustable



▲ BOITE de VISITE RVISIT

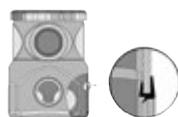
▲ BOITE de REPARTITION RR

▲ BOITE de BOUCLAGE RBOU



▲ BOITE COL V 1190.

▲ BOITE RAP.



▲ Détail du joint à lèvres siliconé monté sur boîtes à visser.

## Rehausses

### 6. Rehausses de boîtes à visser REHR

- Ajustables en hauteur
- A visser

### 7. Rehausses cylindriques à visser REHC

- Permettent l'accès et la visibilité des tampons de visite, selon réglementation en vigueur.
- Facilitent les vérifications et l'entretien.
- Permettent un remblayage maximum au-dessus du fil d'eau en suivant les instructions du livret A23 fourni.

Type	N° Article	Poids (kg)	ø total (mm)	Hauteur (mm)
REHR 100 rehausse	30497	0,6	320	100
REHR 250 rehausse	10275	1,25	320	250
REHR 500 rehausse	10276	2	320	500
REHR 750 rehausse	30498	2,85	320	750
REHC D400H200	34312	2	400	200
REHC D600H250 <sup>◊</sup>	32233	3	600	250
REHC D600H150 <sup>◊</sup>	31369	1,5	600	150
REHC D600H300 <sup>◊</sup>	31370	3	600	300
REHC D600H580 <sup>◊</sup>	32446	9	600	580
Tampon renforcé	30880	10	600	

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.  
 ◊ Sans tampon renforcé

► Gamme Rehausses de Boîtes REHR à visser et ajustables en hauteur : REHR100, 250, 500 et 750.



▼ Rehausses de Rehausses à visser REHC D600-H150 et REHC D600-H300, livrées sans tampon renforcé.



▲ Rehausse à visser sur trou d'homme D600mm REHC D600-H250 livrée sans tampon renforcé.

▲ Rehausse Cylindrique à visser sur trous d'homme D400mm REHC D400-H200.



▲ REHC D600H580 avec tampon renforcé.

Tampon renforcé pour zones passantes, inclus pour REHC D600H580, en option sur REHC D600H250, D350H150 et D600H300. Sécurité enfants en inox en option.

Désignation	N° Article	Poids (kg)	ø total (mm)	ø entrée (mm)	ø sortie (mm)	Ht totale (mm)	Ht entrée (mm)	Hauteur sorties (mm)**
Boîte de visite RVISIT ajustable	voir A23	2,85	320	100-160	110-160	*	20	-
Boîte de répartition RR ajustable	30197	3,25	320	110	100	*	50	20
Boîte de bouclage RBOU ajustable	30318	2,85	320	100	100	*	20	-
Boîte de collecte RCOLV 1190	23081	5,9	320	100	100	1130	50	20
Boîte d'aération RAP 1000	23083	5	320	100	100	1000	90	20

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques. \* 5 hauteurs ajustables de 450 à 270 mm. \*\*dispositif évalué par le CERIB: rapport n°12 DQI 631 du 06.08.2012.



# Chasses à augets

## Alimentation séquentielle des épandages de lits filtrants drainés et non drainés

Composées d'une cuve monobloc en PEHD, les chasses à augets reçoivent les eaux usées prétraitées provenant d'une fosse toutes eaux EPURBLOC® Performance, d'un clarificateur Performance, d'un préfiltre Performance. Elles répartissent ces eaux usées prétraitées de façon homogène et régulière sur toute la surface des champs d'épandage ou des lits filtrants.

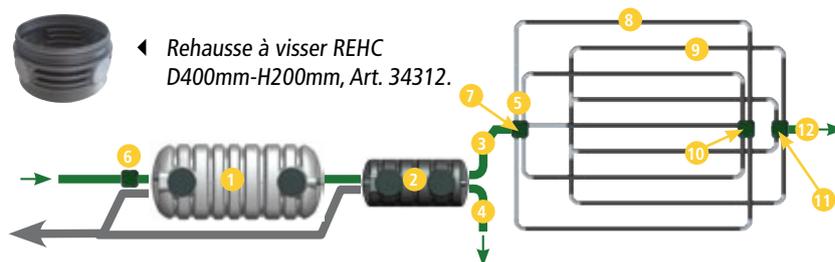
### Descriptif des chasses à augets

- Chasses à auget autonomes fonctionnant sans énergie et ne nécessitent pas d'énergie électrique.
- Faible entretien, contrôle périodique tous les 3 mois et rinçage éventuel des dispositif avec aspiration (cf. Livret A23).
- Chasse à auget améliorant les performances du traitement aérobique des eaux usées prétraitées et augmentant la durée de vie des filières ANC traditionnelles.
- Chasses à auget équipées :
  - d'1 entrée à ralentisseur IN,
  - d'1 départ de ventilation haute VH (cf. livret A23),
  - d'1 ou de 2 sortie(s) basse(s) (1 ou 2 voies) OUT,
  - d'1 auget flottant auto amorçant de la bâchée grâce à la butée fixe.

### 5 étapes de fonctionnement des chasses à augets sans énergie

1. Les eaux prétraitées et dégrillées sont admises par le dispositif d'entrée IN qui ralentit leur arrivée et évite la remise en suspension des matières flottantes, lourdes et solides.
2. Ainsi tranquilisées, les eaux usées prétraitées et dégrillées sont stockées préalablement dans la chasse à auget. Les M.E.S. (Matières en Suspension) se déposent au fond de la chasse (à vidanger de temps en temps).
3. Lors de l'auto-amorçage du périphérique, une répartition de la bâchée à fort débit alimente le dispositif de traitement aérobique.
4. Le dispositif de sortie OUT assure une répartition des eaux prétraitées sur toute la surface du champ d'épandage ou du lit filtrant.
5. La pression des gaz et la dépression du périphérique sont régulées par la connexion anti-dépression afin d'éviter la mise en dépression du périphérique.

### Dimensionnement des chasses à augets



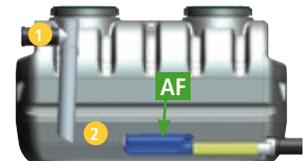
Désignation	N° Article	Volume de bâchées en litres	Poids (kg)	ø Diamètre (mm) entrée (IN)	Longueur A (cm)	Largeur B (cm)	Hauteur totale lit (cm)	Hauteur entrée (IN) He (cm)	Hauteur sortie (OUT) Hs (cm)	Tampon de vitesse (mm)	Cerclage métallique	Piquage ventilation haute (VH) ø 100 mm
CHASSE 1V 200 EPANBLOC	32520	100	24	110	120	60	65	40	4	1 x ø 400	NON	OUI
CHASSE 1V 200	32520	100	24	110	120	60	65	40	4	1 x ø 400	NON	OUI
CHASSE 1V 500	30315	350	38	110	170	77	73	49	4	2 x ø 400	NON	OUI
CHASSE 2V 500	30316	350	38	110	170	77	73	49	4	2 x ø 400	NON	OUI
CHASSE 1V 800	30552	600	48	110	170	77	98	75	4	2 x ø 400	OUI	OUI
CHASSE 2V 800	30553	600	48	110	170	77	98	75	4	2 x ø 400	OUI	OUI
CHASSE 2V 2500	31300	2 x 1000	200	160	190	119	165	118	10	1 x ø 400 1 x ø 600	NON	OUI

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

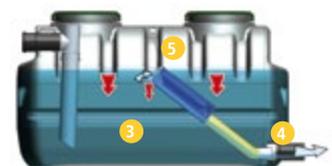
Options vendues séparément : rehausses à visser REHC D400mm-H200mm adaptables sur l'entrée et sur la sortie des périphériques CHASSE 200 à 2500.



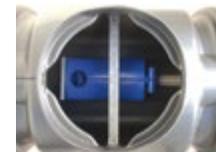
▲ Chasse à augets CHASSE 200 1V.



▲ Remplissage de la chasse.



▲ Alimentation du lit d'épandage.



▲ Vue intérieure.

### Mise en œuvre

1. EPURBLOC® Performance.
2. Chasse à auget 2 voies.
3. Distribution des eaux prétraitées.
4. Départ de la 2<sup>ème</sup> voie.
5. Epandage en surface avec Kit FD
6. Boîte VISIT
7. Boîte REPART 600
8. Filtre à sable vertical drainé
9. Collecte inférieure
10. Boîte BOU 600
11. Boîte COL V 1190
12. Exutoire

# Épuration aérobie des eaux usées prétraitées par kit Filtre à sable Drainé (FD) ou Non Drainé (FND)



Dans le cadre d'une installation d'Assainissement Non-Collectif standard, le dispositif de prétraitement (bac dégraisseur, fosse toutes eaux, décanteur, clarificateur) doit être suivi d'une solution d'épuration aérobie, qui assure le traitement secondaire par épandage et infiltration des eaux usées domestiques. Les eaux usées ainsi épurées peuvent ensuite rejoindre le milieu naturel.

SOTRALENTZ Habitat propose plusieurs solutions de traitement secondaire : filtres à sable ou lits filtrants, modules EPANBLOC® pour une solution d'épandage compacte (voir chapitre EPANBLOC®).

## Kit filtre a sable draine (fd) et kit filtre a sable non draine (FND)

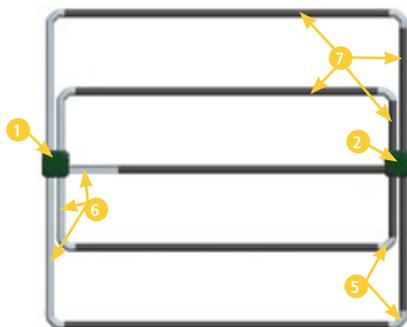
Le filtre à sable est un traitement secondaire des eaux usées prétraitées en sol reconstitué. Les eaux usées prétraitées sont épurées par infiltration dans des couches successives de sable et de graviers de granulométries différentes.

1. Boîte de Répartition RR ajustable sur 5 hauteurs avec 6 sorties
2. Boîte de Bouclage RBOU ajustable sur 5 hauteurs avec 6 entrées/sorties
3. Boîte de collecte verticale COL V 1190
4. Exutoire dans le sens de l'écoulement de l'eau

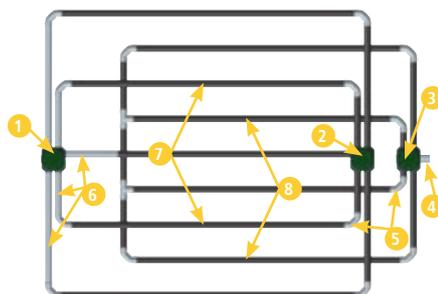
5. Coudes 45° PVC plein NF  $\varnothing$  100 mm
6. Tube PVC plein NF  $\varnothing$  100 mm
7. Tuyaux d'épandage rigides  $\varnothing$  100 mm
8. Tuyaux de collecte

*Tubes et tuyaux d'épandage vendus séparément.*

- **Les filtres à sables non drainés** (avec Kit Filtre Non Drainé FND) sont réservés aux sols très perméables.



- **Les filtres à sables drainés** (avec Kit Filtre Drainé FD) sont nécessaires dans le cas de sols peu perméables. Les eaux épurées peuvent par exemple être rejetées en milieu superficiel.



## Kit Filtre Non Drainé FND

(Accessoires vendus séparément)

Pour versions 5x4, 5x5, 5x6, 5x7, 5x8, 5x9, 5x10, 5x11 et 5x12 m.

RR/RBOU Boîtes RR et RBOU

GS. 1 géogrille de séparation ( $400 \mu\text{m} \leq \text{OF} \leq 600 \mu\text{m}$ )

GR. 1 géotextile de recouvrement ( $63 \mu\text{m} \leq \text{OF} \leq 100 \mu\text{m}$ )



## Kit Filtre Drainé FD

(Accessoires vendus séparément)

Pour versions 5x4, 5x5, 5x6, 5x7, 5x8, 5x9, 5x10, 5x11 et 5x12 m.

RR/RBOU Boîtes RR et RBOU

FI. 1 film imperméable polyéthylène ( $400 \mu\text{m}$ )

CE. 1 collerette d'étanchéité

GS. 1 géogrille de séparation ( $400 \mu\text{m} \leq \text{OF} \leq 600 \mu\text{m}$ )

GR. 1 géotextile de recouvrement ( $63 \mu\text{m} \leq \text{OF} \leq 100 \mu\text{m}$ )

Géotextile anti-poinçonnement vendu séparément selon la taille du kit choisi (cf. livret A23).



## Boîtes (regards)



▲ Boîte de Répartition RR



▲ Boîte de bouclage RBOU

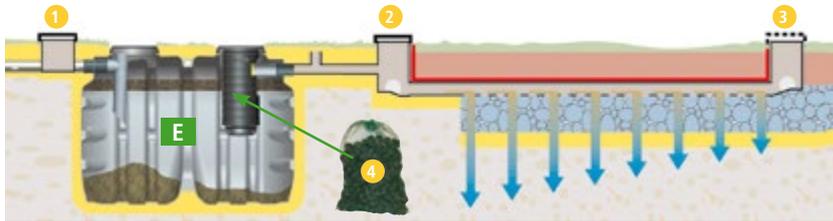
Pour plus d'informations sur les rehausses nécessaires à la mise en œuvre des Kits Filtres Drainés ou Non-Drainés, voir la rubrique «Accessoires Plastepur®»

Épuration aérobie traditionnelle des eaux usées prétraitées sans énergie

Pour une étude personnalisée de votre projet, contactez le délégué commercial SOTRALENTZ Habitat de votre région.

# Épuration aérobie des eaux usées prétraitées par Kit Filtre à sable Non Drainé FND

## Epandage souterrain avec Kit FND

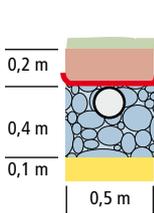


1. Boîte VISIT
2. Boîte REPART
3. Boîte BOU
4. Filet filtrant Performance amovible et imputrescible, intégré dans les appareils Performance

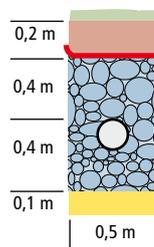
## Topologie et aptitude du sol à infiltrer l'eau

- Gazon, herbes
- Terre végétale, remblais
- Sol perméable naturel assez profond
- Sol très perméable assez épais sur sous-sol calcaire fissuré
- Sol perméable
- Nappe perchée ou peu profonde

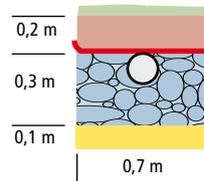
### Epandage à faible profondeur



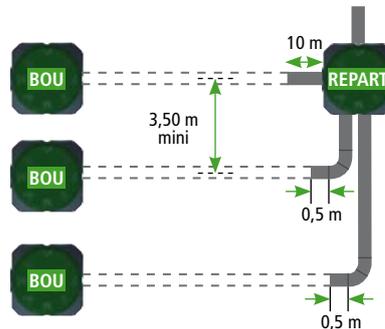
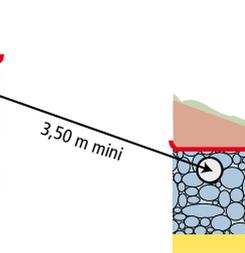
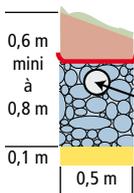
### Epandage à grande profondeur



### Epandage à faible profondeur grande largeur



### Epandage en sol pentu $\geq 5\%$

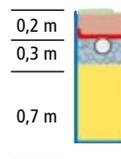
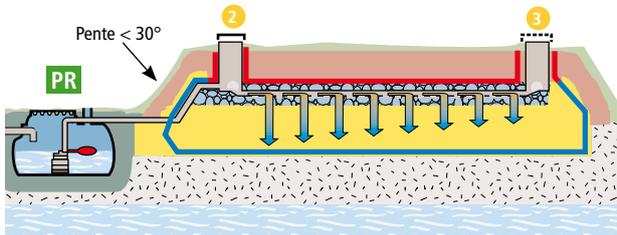


## Prétraitement anaérobie

- Sable stabilisé
- Sable auto-stabilisant
- Accumulation gazeuse (méthane) et agents agressifs (anhydride sulfureux)
- Chapeau (graisses, matières flottantes)
- Lit de boues en décantation et en fermentation anaérobie
- Eaux usées domestiques (zone de séparation et de décantation)
- Filet filtrant Performance (préfiltration anaérobie)
- Pompe de relevage d'eaux claires
- Ventilation Haute VH obligatoire  $\varnothing 100$  mm (A23)
- Bouclage de Ventilation Haute VH  $\varnothing 100$  mm facultatif si piquage amont sur appareil
- EPURBLOC® et clarificateur Performance
- Poste de relevage

## Terre non drainé hors sol avec Kit FND

sur nappe perchée ou en zone inondable avec maçonnerie des appareils

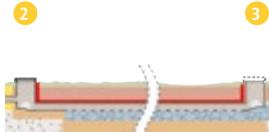


## Épuration aérobie

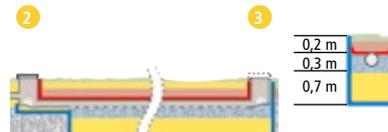
- Sable
- Terre sablo-limoneuse
- Gravier lavé de distribution, stable à l'eau, de granulométrie 10-40 mm
- Tuyau d'épandage ou de collecte  $\varnothing 100$  mm
- Dispositif anti-retour sur exutoire
- Géotextile de recouvrement ( $63 \mu m \leq OF \leq 100 \mu m$  (NF EN 10319, 11058 et 12956))
- Géogrille de séparation ( $400 \mu m \leq OF \leq 600 \mu m$  (NF EN 10319, 11058 et 12956))
- Film imperméable polyéthylène 400  $\mu m$

## Lit filtrant non drainé en sol reconstitué avec Kit FND

### terre sablo-limoneuse



### sable



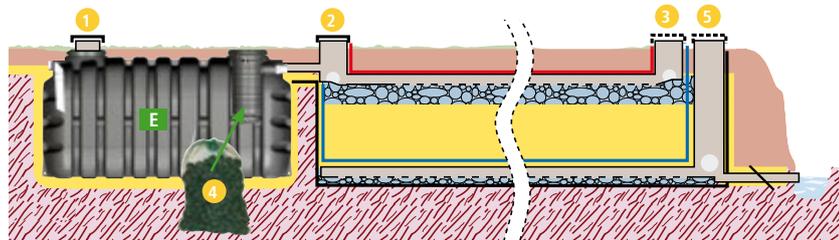
Nos installations avec épuration aérobie Kit Filtre Non Drainés sont conformes à la Norme NF DTU 64.1 P1-1, P1-2 & P2, août 2013.

Épuration aérobie traditionnelle des eaux usées prétraitées sans énergie

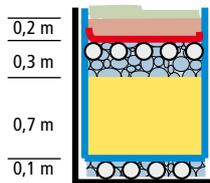
# Épuration aérobie des eaux usées prétraitées par Kit Filtre à sable Drainé FD

## Filtre à sable vertical drainé avec rejet en milieu superficiel avec Kit FD sur sol imperméable

sur sol imperméable

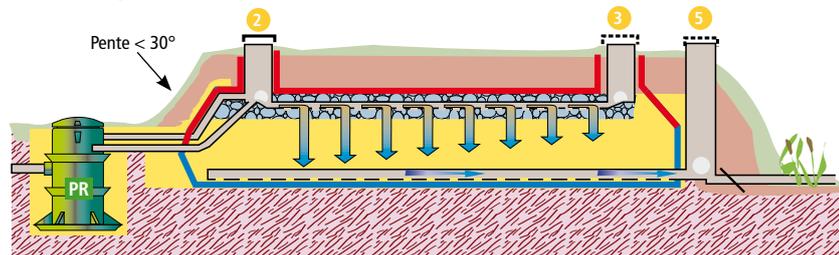


1. Tampon de visite, entrée fosse
2. Boîte REPART
3. Boîte BOU
4. Filet filtrant Performance amovible et imputrescible, intégré dans les appareils Performance
5. Boîte de collecte COL V 1190

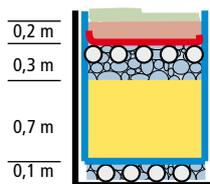


## Terre drainé hors sol avec Kit FD sur sol imperméable

sur sol imperméable



1. Tampon de visite, entrée fosse
2. Boîte REPART
3. Boîte BOU
5. Boîte de collecte COL V 1190



## Boîtes (regards)

Pour plus d'informations sur les rehausses nécessaires à la mise en œuvre des Kits Filtres Drainés ou Non-Drainés, voir la rubrique «Accessoires Plastepur®».



▲ BOITE de VISITE RVISIT

▲ BOITE de REPARTITION RR

▲ BOITE de BOUCLAGE RBOU

▲ BOITE COL V 1190.

Nos installations avec épuration aérobie Kit Filtre Non Drainés sont conformes à la Norme NF DTU 64.1 P1-1, P1-2 & P2, août 2013.

## Topologie et aptitude du sol à infiltrer l'eau

- Gazon, herbes
- Terre végétale, remblais
- Sol imperméable
- Sol très imperméable

## Prétraitement anaérobie

- Sable stabilisé
- Sable auto-stabilisant mélangé à sec (1m<sup>3</sup> sable + 200 kg ciment)
- Accumulation gazeuse (méthane) et agents agressifs (anhydride sulfureux)
- Chapeau (graisses, matières flottantes)
- Lit de boues en décantation et en fermentation anaérobie
- Eaux usées domestiques (zone de séparation et de décantation)
- Filet filtrant Performance (préfiltration anaérobie)
- Ventilation Haute VH obligatoire ø 100 mm (A23)
- Bouclage de Ventilation Haute VH ø 100 mm facultatif si piquage amont sur appareil
- EPURBLOC® et clarificateur Performance
- Poste de relevage

## Épuration aérobie

- Sable lavé, stable à l'eau, de granulométrie 2-4 mm
- Terre sablo-limoneuse
- Gravier lavé de distribution, stable à l'eau, de granulométrie 10-40 mm
- Tuyau d'épandage ou de collecte ø 100 mm
- Dispositif anti-retour sur exutoire
- Géotextile de recouvrement (63 µm ≤ OF ≤ 100 µm (NF EN 10319, 11058 et 12956))
- Géogridde de séparation (400 µm ≤ OF ≤ 600 µm (NF EN 10319, 11058 et 12956))
- Film imperméable polyéthylène 400 µm

Épuration aérobie traditionnelle des eaux usées prétraitées sans énergie

# EPANBLOC® :

## Le filtre à sable compact agréé sans énergie



Innovation SOTRALENTZ Habitat, le dispositif de traitement secondaire EPANBLOC® complète la filière de prétraitement, équipée d'une fosse toutes eaux EPURBLOC®. Compact, le dispositif EPANBLOC® est notamment préconisé dans le cas d'une petite surface de terrain : 4 EH à 20 EH.

Pour plus d'informations sur le filtre à sable compact agréé EPANBLOC consultez la DOC A58 sur notre site : <http://habitat.sotralentz.com>.

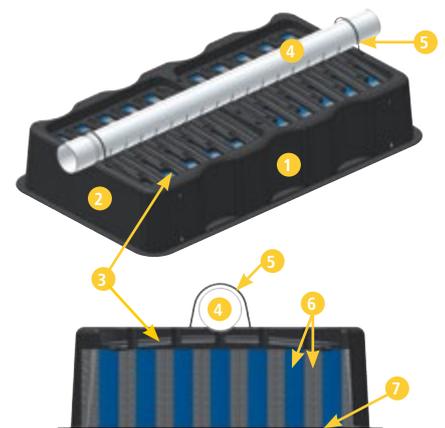
### Avantages d'EPANBLOC®

- Surface d'emprise au sol réduite de 60 %.
- Simplicité de mise en œuvre avec une mini-pelle pour décharger, décaisser, remblayer, niveler ou charger les déblais pour évacuation.
- Rapidité d'exécution qui réduit aussi les coûts de mise en œuvre.
- Réduction des volumes de sable et de graviers et des volumes à niveler ou à évacuer.
- Moins d'entretien.
- Fonctionne sans énergie.

### Dimensionnement des kits EPANBLOC®

Kits EPANBLOC® FD Traitement secondaire aérobie	N° Article	Configuration	Composition du Kit FD EPANBLOC® (filtre drainé) : Modules EPANBLOC® + Kit complet (1 Géokit FD, 1 RR, 1 RBOU, 1 RCOLV, tuyau d'épandage CR4, raccords et tubes pleins épandage, tube PE et extracteur statique)	EH	Surface du dispositif (m²)	Longueur (m)	Largeur (m)
EPANBLOC® Kit FD 6EH	35751	2x3	6 EPANBLOC® + Kit complet	6	11,78	6,20	1,90
EPANBLOC® Kit FD 8EH	35752	2x4	8 EPANBLOC® + Kit complet	8	14,54	7,65	1,90
EPANBLOC® Kit FD 10EH	35753	2x5	10 EPANBLOC® + Kit complet	10	17,29	9,10	1,90
EPANBLOC® Kit FD 12EH	35754	4x3	12 EPANBLOC® + Kit complet	12	22,32	6,20	3,60
EPANBLOC® Kit FD 16EH	35755	4x4	16 EPANBLOC® + Kit complet	16	27,54	7,65	3,60
EPANBLOC® Kit FD 20EH	35756	4x5	20 EPANBLOC® + Kit complet	20	32,76	9,10	3,60

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.



### Composition d'un module EPANBLOC®

1. Support et diffusion coque PE.
2. Marquage sur coque
3. Diffuseur spécifique des eaux prétraitées CR4
4. Tuyau d'épandage CR4
5. Tendeur caoutchouc
6. Supports filtrants
7. Géogrille de fond

### Dimensionnement des filières EPURBLOC® + EPANBLOC®

EH	Config.	EPURBLOC®		CHASSE		Longueur totale Prétraitement EPURBLOC® + CHASSE (m)	Filtre vertical drainé EPANBLOC® à faible profondeur			Longueur totale filière complète EPURBLOC® + CHASSE + FILTRE EPANBLOC® (m)
		Volume (l)	Longueur (m)	Volume (l)	Longueur (m)		Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	
6	2x3	3000 R	2,70	200	1,20	5,00	6,20	1,90	0,65	11,20
8	2x4	4000 QR	2,05	200	1,20	4,35	7,65	1,90	0,65	12,00
10	2x5	5000 QR	2,45	200	1,20	4,75	9,10	1,90	0,65	13,85
12	4x3	8000 QR	4,20	200	1,20	6,50	6,20	3,80	0,65	12,70
16	4x4	8000 QR	4,20	200	1,20	6,50	7,65	3,80	0,65	14,15
20	4x5	9000 QR	4,60	200	1,20	6,90	9,10	3,80	0,65	16,00

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

### Comparatif entre EPANBLOC® et un filtre à sable classique drainé

EH	Config.	Filtre vertical drainé EPANBLOC® à faible profondeur			Filtre à sable drainé classique			Comparatif Filtre vertical drainé EPANBLOC® vs. filtre classique		
		Surface au sol de la filtration (m²)	Volume gravier (m³)	Volume sable (m³)	Surface au sol de la filtration (m²)	Volume gravier (m³)	Volume sable (m³)	Gain surface (m²)	Gain gravier (m³)	Gain sable (m³)
6	2x3	11,78	5,26	3,53	30,00	9,00	21,00	18,22	3,74	17,47
8	2x4	14,54	6,37	4,36	40,00	12,00	28,00	25,47	5,63	23,64
10	2x5	17,29	7,48	5,19	50,00	15,00	35,00	32,71	7,52	29,81
12	4x3	22,32	9,84	6,70	60,00	18,00	42,00	37,68	8,16	35,30
16	4x4	27,54	11,90	8,26	80,00	24,00	56,00	52,46	12,10	47,74
20	4x5	32,76	13,96	9,83	100,00	30,00	70,00	67,24	16,04	60,17

Données non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

- Compacité,
- Simplicité,
- Rapidité d'exécution,
- Sans énergie

**POUR GAGNER PLUS !**



Filière traditionnelle d'Assainissement Non-Collectif intégrant un filtre drainé compact agréé EPANBLOC® :

- E** Fosse EPURBLOC® Performance
- CHA** Chasse à auget
- RR** Boîte de répartition RR
- EPAN** Modules EPANBLOC®
- BOU** Boîte de bouclage RBOU
- COL** Boîte de collecte RCOLV
- GRA** Gravier lavés d'aération et de calage des modules EPANBLOC®

- TE** Tuyaux d'épandage EPANBLOC®
- SA** Sable lavé, stable à l'eau
- DRC** Drains de collecte, fentes vers le bas
- GRC** Gravier lavés stables à l'eau, pour la collecte des eaux traitées

- CED** Colonne d'extraction des drains de collecte
- GS** Géogrille de séparation
- GR** Géotextile de recouvrement
- FI** Film imperméable

# EPANBLOC® :

## le filtre à sable compact agréé sans énergie

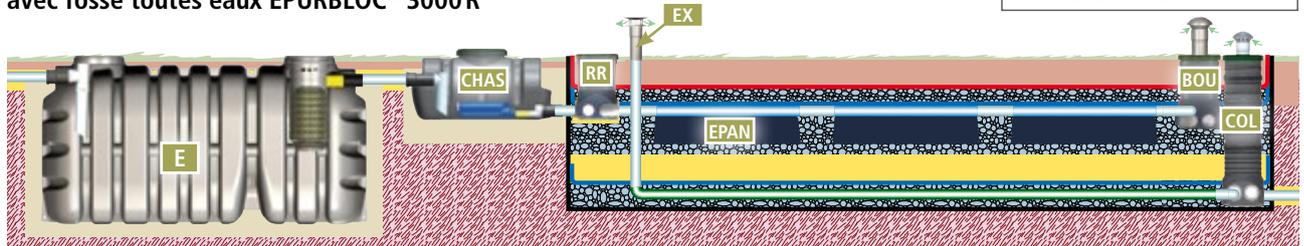


Filière EPURBLOC® + EPANBLOC® de 1 à 6 EH

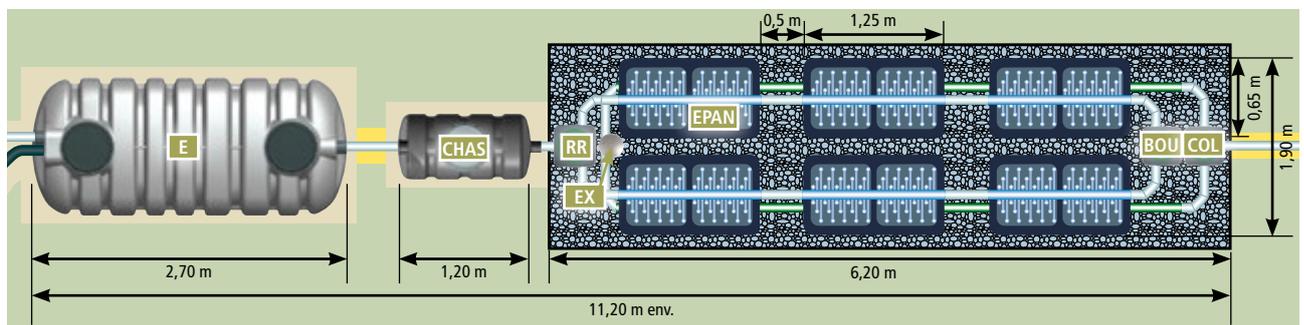
avec fosse toutes eaux EPURBLOC® 3000 R

AGRÉMENTS MINISTÉRIELS

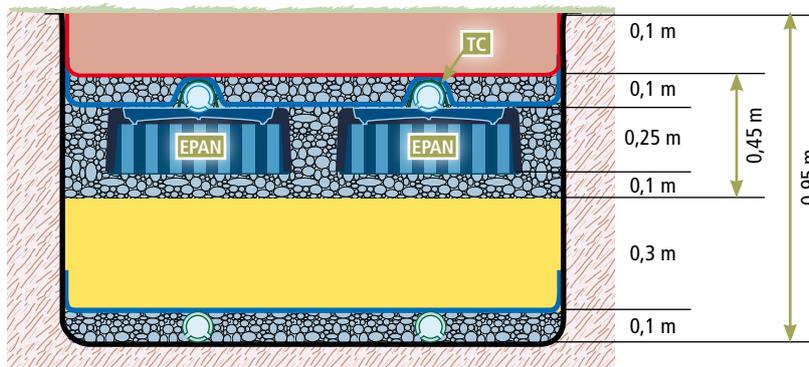
EPANBLOC® 4 EH à 20 EH  
PETITE ET GRANDE PROFONDEUR  
2012-043 et 2012-044



▲ Vue de profil.



▲ Vue de dessus.



▲ Vue de coupe.

### Topologie et aptitude du sol à infiltrer l'eau

- Gazon, herbes
- Terre végétale, remblais
- Sol imperméable

### Appareils de la filière

- E** EPURBLOC® Performance
- CHAS** Chasse à auget CHAS 200 1V pour alimenter le filtre par bâchée
- RR** Boîte de répartition RR EPANBLOC® 4 sorties
- EPAN** Module EPANBLOC®
- TC** Tendeurs en caoutchouc de fixation et de centrage du tuyau d'épandage EPANBLOC®

**BOU** Boîte de bouclage RBOU EPANBLOC®

**COL** Boîte de collecte RCOLV EPANBLOC®

### Epuration aérobie

- Sable lavé, stable à l'eau, de granulométrie 2-4 mm, épaisseur réduite
- Gravier lavé de distribution et de collecte, stable à l'eau, de granulométrie 10-40 mm
- Tuyaux d'épandage EPANBLOC® CR4 fournis : distribution eaux pré-traitées, fentes orientées et centrées vers le bas

■ Drain de collecte avec fentes orientées vers le bas (EPANDRAIN CR4) pour optimiser la collecte des eaux traitées

■ Sable stabilisé ou auto-stabilisant selon nature du terrain

■ Géotextile de recouvrement ( $63 \mu\text{m} \leq \text{OF} \leq 100 \mu\text{m}$ )

■ Géogrille de séparation ( $400 \mu\text{m} \leq \text{OF} \leq 600 \mu\text{m}$ )

■ Film imperméable polyéthylène 400  $\mu\text{m}$

**EX** Extracteur statique avec tube PE d'extraction fourni

# EPANBLOC® :

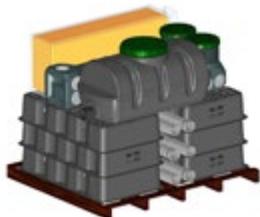
## le filtre à sable compact agréé sans énergie



Exemple d'installation d'une filière EPURBLOC®  
+ EPANBLOC® de 1 à 6 EH  
avec fosse toutes eaux EPURBLOC® 3000 R

AGRÈMENTS MINISTÉRIELS

EPANBLOC® 4 EH à 20 EH  
PETITE ET GRANDE PROFONDEUR  
2012-043 et 2012-044



▲ Kit EPANBLOC® 6EH.



▲ Tracé de la surface du filtre.



▲ Lit de pose de sable stabilisé.



▲ Pose EPURBLOC®.



▲ Remblayage EPURBLOC®.



▲ Mise à niveau du regard de visite.



▲ Fond de fouille pour mise en place des modules EPANBLOC®.



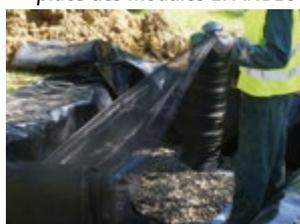
▲ Pose du film imperméable.



▲ Mise en place de la collerette.



▲ Massif gravier de collecte.



▲ Mise en place géogrille.



▲ Strate sable, géogrille, gravier.



▲ Vérification niveau du sable.



▲ Vérification épaisseur du gravier.



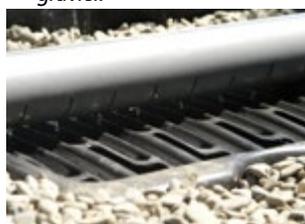
▲ Positionnement des modules.



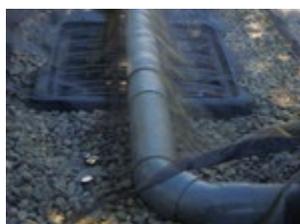
▲ Mise en place des tendeurs en caoutchouc.



▲ Vérification niveau tuyaux épandage.



▲ Vérification de l'écoulement dans les modules.



▲ Géogrille sur les modules.



▲ Massif gravier aération.



▲ Géotextile puis remblai avec terre végétale.



▲ Tuyau d'évacuation vers exutoire.



▲ Remblayage terre végétale.



▲ Protection béton de l'exutoire.

EPANBLOC®, Filtre à sable compact sans énergie

# ACTIBLOC® LT


**AGRÉMENTS MINISTÉRIELS**

 ACTIBLOC® 4 EH à 20 EH  
2012-009

## Station à boues activées de 1-4, 5-6 et 7-8 EH

### Pose en ligne, en L et en bloc

Les stations d'épuration biologiques séquentielles à boues activées ACTIBLOC® LT sont une solution compacte pour le prétraitement et le traitement des eaux usées domestiques. Les stations ACTIBLOC® LT ont été testées à 300 mg/l de DBO<sub>5</sub> minimum par le CSTB. Elles sont marquées CE et permettent un abattement de près de 97% de la pollution.

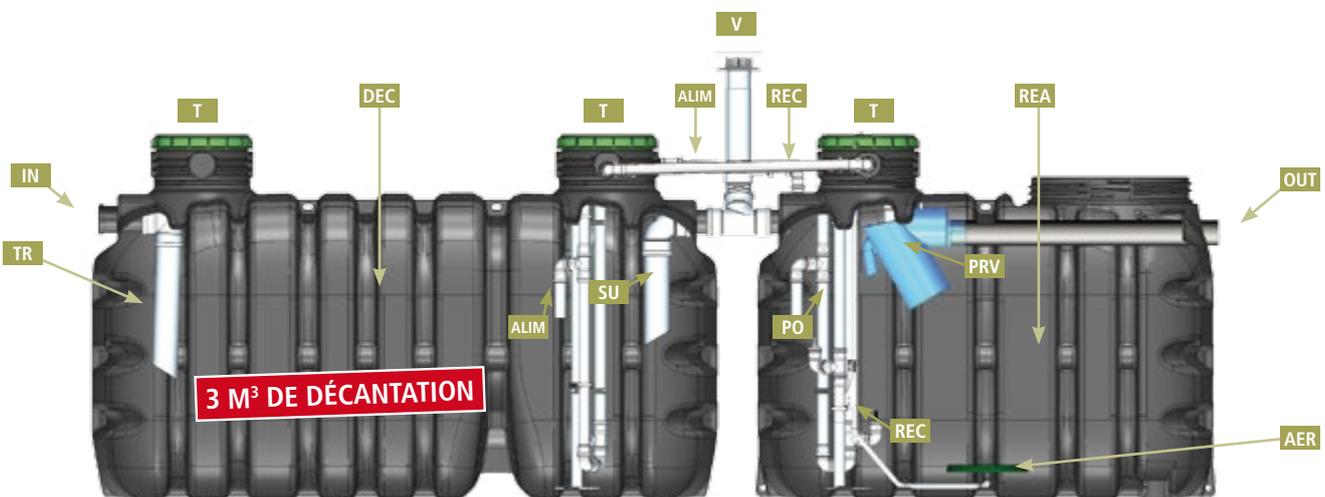
Pour plus d'informations sur les stations à boues activées SBR ACTIBLOC® LT, consultez notre DOC A95 sur notre site: <http://habitat.sotralentz.com>.

### ACTIBLOC® : quels usages ?

Les stations d'épuration ACTIBLOC® LT constituent une solution idéale pour :

- un habitat individuel, une petite copropriété
- une surface de terrain limitée et non raccordable au réseau d'assainissement collectif.

### La micro-station ACTIBLOC® LT en détails



▲ Micro-station ACTIBLOC® LT 30-25 1-4 EH et 5-6 EH en ligne, possibilités d'installation en L ou en bloc.

- IN** Entrée des eaux usées domestiques brutes
- TR** Tranquillisateur nettoyable
- DEC** Décanteur à boues et amortisseur de pics hydrauliques
- REA** Réacteur biologique séquentiel à boues activées
- T** Tampons à visser verrouillables sécurisés
- V** Ventilation avec extracteur statique
- SU** Surverse en cas de coupure de courant prolongée

- AER** Aérateur à membrane
- PO** Pompage des eaux traitées et décantées vers l'exutoire
- REC** Recirculation des boues excédentaires vers le décanteur
- ALIM** Alimentation du réacteur en eaux décantées par dépression, déclenchée automatiquement
- PRV** Bac de prélèvement pour échantillonnage des eaux traitées
- OUT** Evacuation des eaux traitées vers l'exutoire

### LA STATION ACTIBLOC® LT INCLUT :

- LA MISE EN ROUTE PAR NOS TECHNICIENS,
  - ARMOIRE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE,
  - FLEXIBLES ARMÉS DE CONNEXION ENTRE STATION ET ARMOIRE,
  - PREMIER CONTRÔLE ANNUEL PAR NOS TECHNICIENS\*
- \*hors pièces d'usures et vidanges

**Attention**, les stations d'épuration à boues activées ACTIBLOC® LT ne conviennent pas pour traiter les eaux usées provenant :

- de restaurants, de cafétérias, de snacks ou toute entreprise des métiers de la bouche.
- de laiteries, de fromageries ou tout établissement rejetant des eaux blanches.
- de boulangeries, de pâtisseries, de salons de thé ou tout établissement rejetant des farines ou des féculents.
- de charcuteries, de boucheries, de triperies, ou tout établissement avec une production à base de viande ou ses dérivés.
- de commerce ou d'industrie poissonnière.

# Possibilités d'installation de l'ACTIBLOC® LT: montage en ligne, en L ou en Bloc

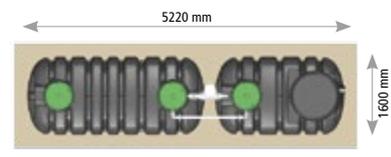
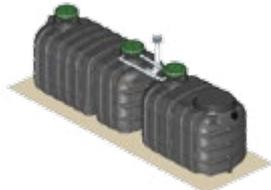
(avec le kit de jumelage fourni)



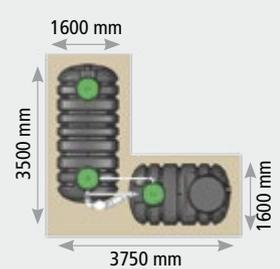
**AGRÈMENTS MINISTÉRIELS**  
ACTIBLOC® 4 EH à 20 EH  
2012-009

## Installation Actibloc® LT 30-25 1-4EH et 30-25 5-6EH

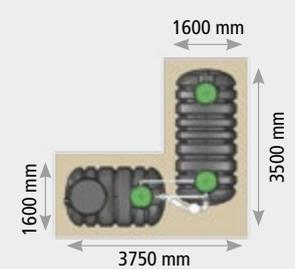
### Montage en Ligne



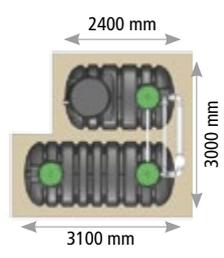
### Montage en L à droite



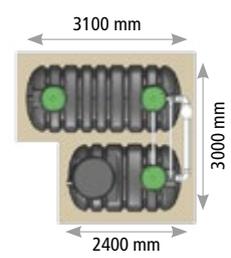
### Montage en L à gauche



### Montage en Bloc à droite

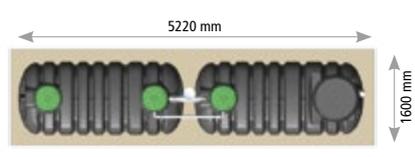


### Montage en Bloc à gauche

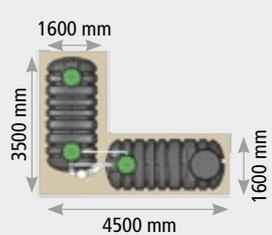
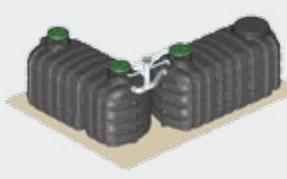


## Installation Actibloc® LT 30-35 7-8EH

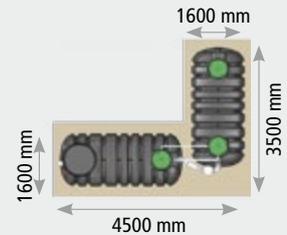
### Montage en Ligne



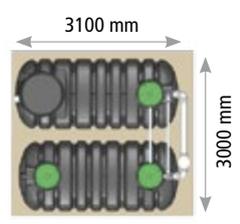
### Montage en L à droite



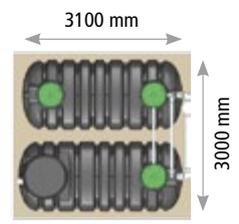
### Montage en L à gauche



### Montage en Bloc à droite

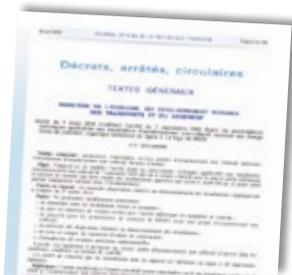


### Montage en Bloc à gauche



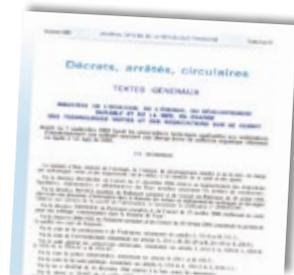
Station à boues activées  
SBR ACTIBLOC® LT

# Conformité des produits SOTRALENTZ



## Arrêté du 7.03.2012

modifiant l'arrêté du 7.09.2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'Assainissement Non-Collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO<sub>5</sub>, JO n°3 du 25.04.2012



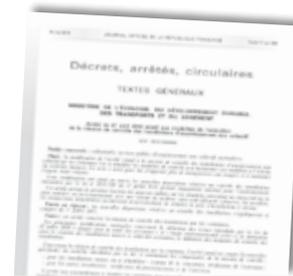
## Arrêté du 7.09.2009

fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'Assainissement Non-Collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO<sub>5</sub>, JO n°2 du 09.10.2009, installations jusqu'à 20EH.

## AGRÈMENTS MINISTÉRIELS

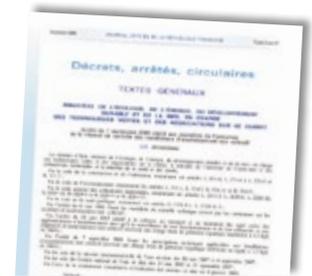
ACTIBLOC® 4 EH à 20 EH  
2010-004, 2010-004 Bis et 2012-009

EPANBLOC® 4 EH à 20 EH  
PETITE ET GRANDE PROFONDEUR  
2012-043 et 2012-044



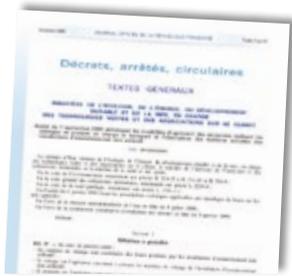
## Arrêté du 27.04.2012

relatif aux modalités d'exécution de la mission de contrôle des installations d'Assainissement Non-Collectif.



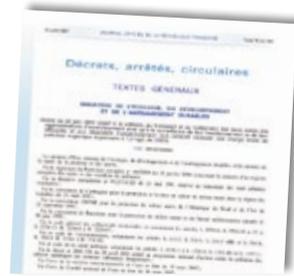
## Arrêté du 07.09.2009

relatif aux modalités d'exécution de la mission de contrôle des installations d'Assainissement Non-Collectif.



## Arrêté du 7.09.2009

définissant les modalités d'agrément des personnes réalisant les vidanges et prenant en charge le transport et l'élimination des matières extraites des installations d'Assainissement Non-Collectif, JO n°4 du 09.10.2009.



## Arrêté du 21.07.2015

relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement ainsi qu'à la surveillance de leur fonctionnement et de leur efficacité, et aux dispositifs d'Assainissement Non-Collectif recevant une charge brute de pollution organique supérieure à 1,2 kg/j de DBO<sub>5</sub>, JO n°2 du 14.08.2015, installations supérieures à 20EH.



## NF DTU 64.1 P1-1, P1-2 & P2, août 2013

mise en œuvre des dispositifs d'Assainissement Non-Collectif (dit autonome). Maisons d'habitation individuelle jusqu'à 10 pièces principales.



## Rapport d'essai CERIB marquage des fosses

- FS-CYL : n°04 DQI 426 du 31.08.2001
- FS-SPSZ : n°08 DQI 308 du 07.05.2008
- FS-DP : n°08 DQI 582 du 11.08.2008
- FS-RECT : n°11 DQI 706 du 27.09.2001
- FS-QR : n°12 DQI 870 du 05.11.2012



## Norme NF EN 12566-1+A1

petites installations de traitement des eaux usées jusqu'à 50 PTE. Partie 1 : Fosses septiques préfabriquées.



## Rapport d'essai CERIB marquage NF Séparateurs de graisses

NF P 16-500-1/CN  
n°010-001 du 10.07.2012

Textes consultables dans le livret utilisateur A23 sur :

<http://habitat.sotralentz.com>

# Qualité, garanties et environnement

## Assurance Qualité

- Système de management de la qualité selon ISO 9001, certifié par TÜV Saarland..

ISO 9001:2008. Certification de la société TÜV SÜD Management Service GmbH. Par l'audit consigné dans le rapport n°70767165 de la conformité aux exigences de la norme. ▼



- Tous les appareils, périphériques et accessoires proposés par SOTRALENTZ Habitat sont conformes à la réglementation en vigueur.
- Les produits et données présentés dans ce catalogue ne sont pas contractuels. SOTRALENTZ Habitat se réserve le droit de faire évoluer son offre en fonction des avancées normatives et réglementaires du marché de l'Assainissement Non-Collectif.

## Garanties

### Garantie responsabilité décennale pour les appareils ANC

- Conformément à la loi du 4 janvier 1978 : responsabilité professionnelle des fabricants et assimilés de matériaux de construction par police Acte IARD.

### Garantie accessoires, pompes, compresseurs et pièces d'usure

- Garantie 2 ans hors pièces d'usure et vidanges.

## Environnement

L'utilisation du Polyéthylène Haute Densité (PEHD) pour la fabrication par extrusion-soufflage de nos appareils améliore la qualité du pré-traitement des eaux usées domestiques.

Ce matériau se distingue par ses performances mécaniques, sa résistance et sa fiabilité et est 100 % recyclable en fin de vie de l'appareil.

