

Pack'eau

la récupération des eaux de pluie



GROUPE

Sebico

sebico.com

sommaire

pages

4-11

1 LA RÉTENTION

6

Pack'eau rétention, gamme polyéthylène

8

Pack'eau rétention, gamme béton

10

Pack'eau rétention, gamme polyester

12-19

2 LE STOCKAGE

14

Pack'eau stockage, gamme polyéthylène

16

Pack'eau stockage, gamme béton

18

Pack'eau stockage, gamme polyester

20

3 LE STOCKAGE ET LA RÉTENTION

22

Kits habitat et jardin

24

Kits jardin

26-28

Filtration

29

Stockage

30

Accessoires

31

Pompes

L'eau, indispensable à la vie, est une ressource fragile menacée par le réchauffement climatique, la pollution et l'accroissement de sa consommation.

La France n'échappe pas à ces problèmes. Plus de la moitié des nappes phréatiques est polluée ce qui entraîne l'augmentation du coût de traitement et de distribution de l'eau. De plus, les restrictions d'eau sont de plus en plus fréquentes et longues en période de sécheresse.

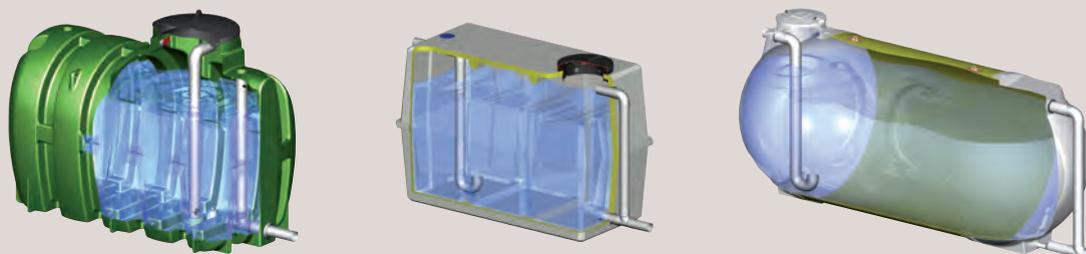
POURQUOI RÉGULER L'EAU?

Le développement des surfaces imperméabilisées diminue l'infiltration naturelle des eaux pluviales dans le sol et favorise la saturation des réseaux publics d'évacuation jusqu'à leur débordement lors de certains épisodes pluvieux.

Ce phénomène est fortement accentué par le changement climatique et l'apparition de plus en plus fréquente de fortes intensités pluviométriques.

L'installation d'une cuve ou d'un bassin de rétention pour assurer un stockage temporaire des eaux de pluie, associée à un rejet à débit calibré, permet de limiter l'engorgement des réseaux et d'assurer un débit de rejet compatible avec le milieu environnant.

Cette disposition technique permet de bénéficier d'un abattement sur la taxe eau pluviale, qui peut être mise en place par la collectivité dans le cadre de sa gestion des eaux pluviales (voir le chapitre Rétention page 4).



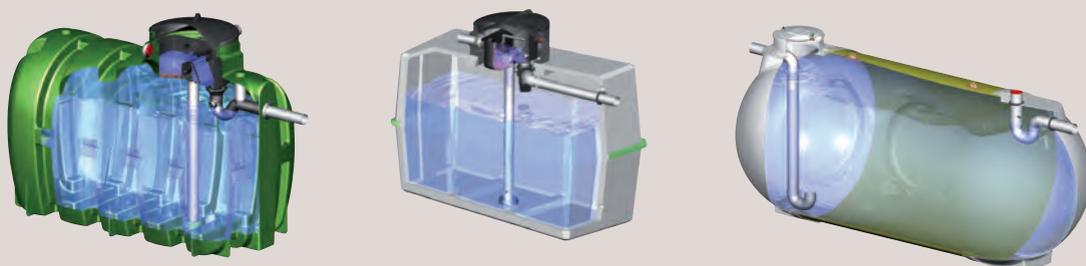
POURQUOI RÉCUPÉRER LES EAUX DE PLUIE?

En France, la pluie produit environ 500 milliards de mètres cubes d'eau gratuite et contrairement aux idées reçues, il pleut à peu près la même quantité d'eau partout, soit en moyenne 800 mm par an.

L'installation d'une cuve de récupération d'eau de pluie peut permettre de récupérer jusqu'à 80 % de l'eau du toit et couvrir 30 à 50 % des besoins d'un particulier.

Récupérer l'eau de pluie c'est adopter une attitude écocitoyenne et participer au développement et à l'économie durable.

(voir le chapitre Stockage page 12)



LA RÉTENTION

1

Une gamme de solutions complètes et techniques pour la rétention de l'eau de pluie et son rejet régulé vers l'exutoire (réseau, fossé...).

La gestion des eaux pluviales est devenue un véritable enjeu pour les communes. Le développement urbain a entraîné une imperméabilisation croissante des surfaces provoquant un accroissement du ruissellement des eaux pluviales. Les flux deviennent incompatibles avec les capacités des réseaux pluviaux, saturant le système d'assainissement collectif et engendrent régulièrement des inondations par débordement et un potentiel risque pour l'homme.

Pour remédier à cette problématique, les communes ont plusieurs périmètres d'action possibles :

- inciter à la diminution des surfaces imperméabilisées et favoriser au maximum une gestion des eaux pluviales à la parcelle ;
- imposer la régulation des débits qui se rejettent hors de la parcelle.

La cuve de rétention répond à cet objectif. Elle permet le stockage temporaire d'un volume d'eau pour le rejeter avec un débit calibré compatible avec le réseau public et/ou le milieu environnemental.

Les collectivités ont maintenant la possibilité de mettre en place une taxe eaux pluviales (loi Grenelle 2 du 12 juillet 2010 et décret n° 2011-815 du 6 juillet 2011). Cette taxe porte sur les surfaces imperméabilisées et concerne les propriétaires aussi

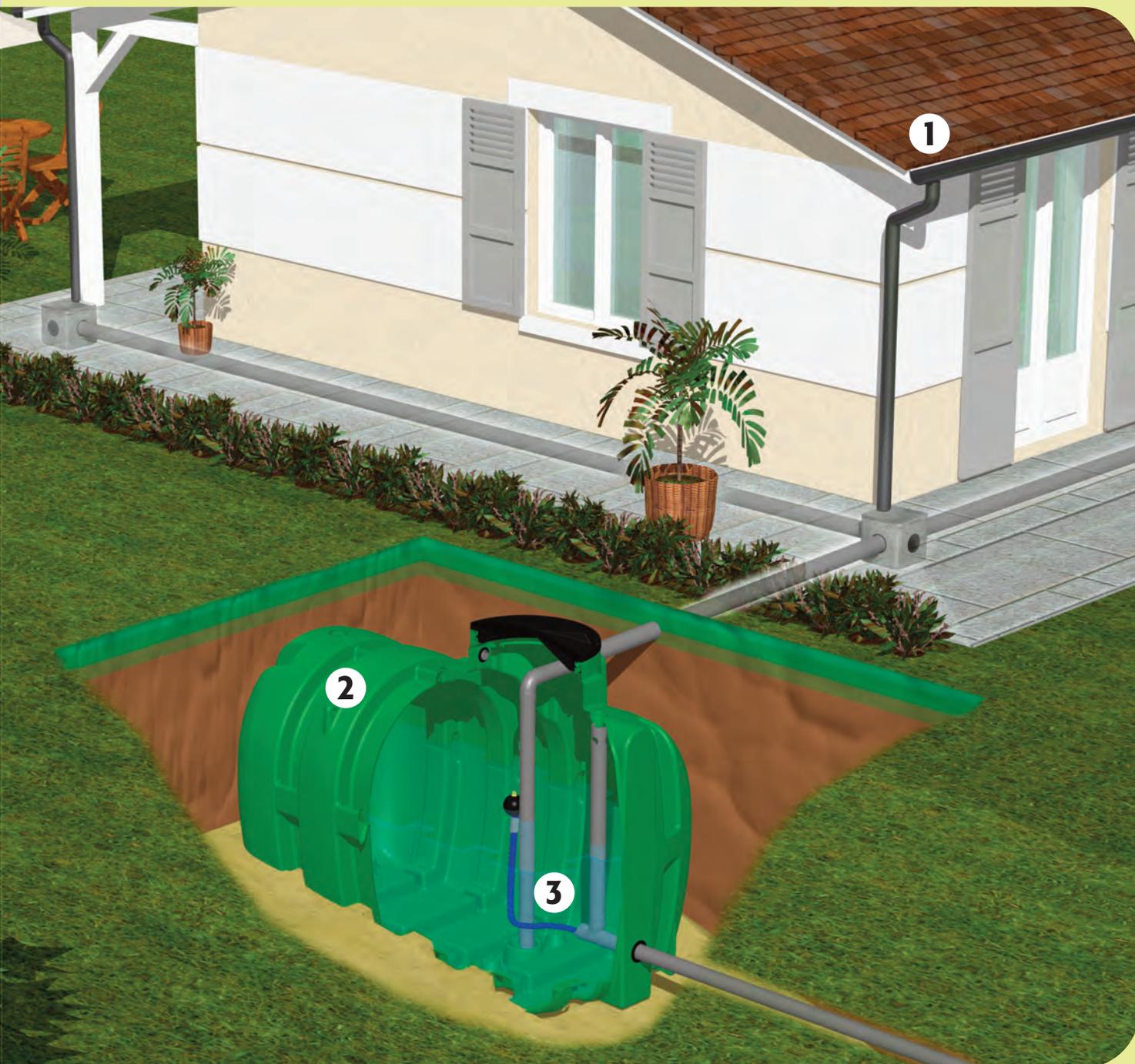
bien privés et que publics de terrains et de voiries.

Cette taxe intègre un système donnant droit à des abattements afin d'inciter les propriétaires publics et privés à mettre en place des dispositifs évitant ou limitant les rejets des eaux pluviales en dehors de leur terrain.

SYSTÈME D'ABATTEMENT

Critère quantitatif (obligatoires)	a - de 90% à 100% inclus	Dispositifs évitant tout rejet d'eaux pluviales hors du terrain.
	b - de 40% à 90% exclus	Dispositifs limitant le rejet d'eaux pluviales hors du terrain à un débit inférieur ou égal à une valeur fixée.
	c - de 20% à 40% exclus	Dispositifs limitant le rejet d'eaux pluviales hors du terrain sans satisfaire à la condition de débit définie.
Critère qualitatif (optionnel)	+ 10% au plus d'abattement si l'efficacité du dispositif permet de diminuer les besoins de traitement des eaux pluviales par le service public de gestion des eaux pluviales urbaines	





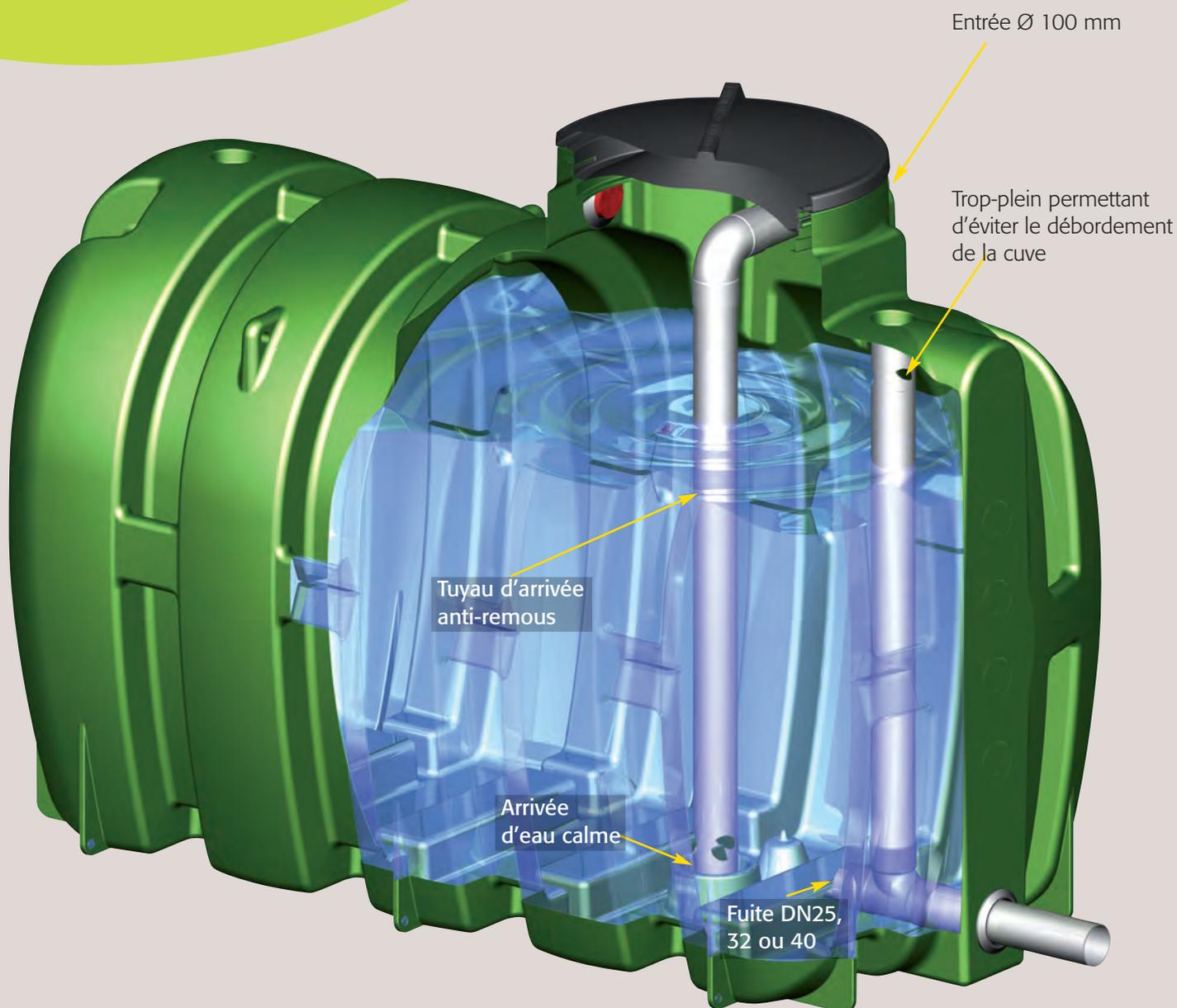
- 1** Crapaudine, installée en haut de chaque descente de gouttière acheminant l'eau vers la cuve de rétention.
- 2** Cuve de rétention Pack'eau enterrée (en polyéthylène, en béton ou en polyester).
- 3** Fuite à débit régulé. Débit inférieur au débit entrant qui crée, lors d'un orage, une rétention d'eau temporaire et limite les pics de rejets dans l'exutoire.

AVANTAGES DE LA CUVE DE RÉTENTION ENTERRÉE PACK'EAU?

- Gain de place et esthétique
- Permet de stocker de gros volumes d'eau
- Permet un rejet calibré

Pack'eau rétention

gamme polyéthylène



REHAUSSES

- en polyéthylène
- à visser
- reçoivent le couvercle de la cuve

RHV65P - hauteur 20 cm

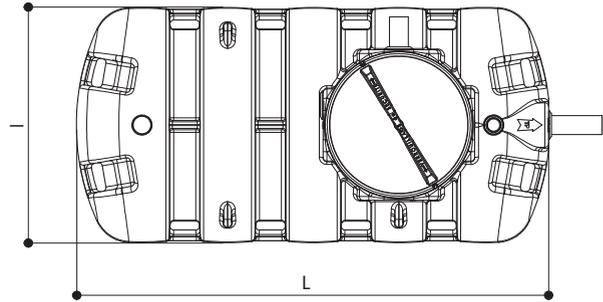
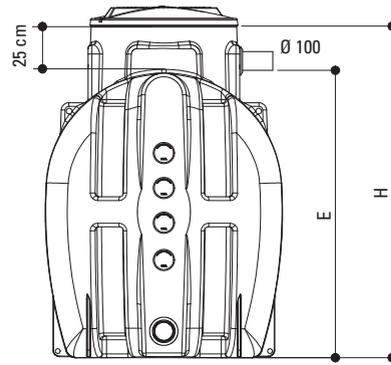
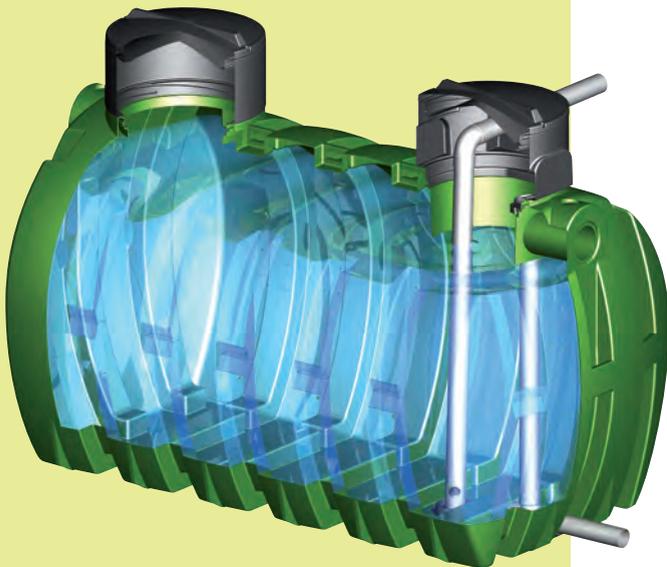
RHV66P - hauteur 33 cm



- Cuves renforcées à enterrer
- Fabrication en polyéthylène vierge haute densité garantissant une grande longévité, une parfaite étanchéité, une bonne qualité de l'eau
- Rehausse intégrée avec large accès Ø 600 mm*
- Couvercle à visser, étanche à l'eau et à l'air. Verrouillage de sécurité
- Anneaux d'ancrage pour installation en nappe phréatique
- Anneaux de levage
- Faible poids
- Installation et raccordements faciles

L'installation et le raccordement des cuves comme des appareils doivent être réalisés par un professionnel. Respecter les consignes de notre notice d'installation disponible sur simple demande ou à télécharger sur www.sebico.com

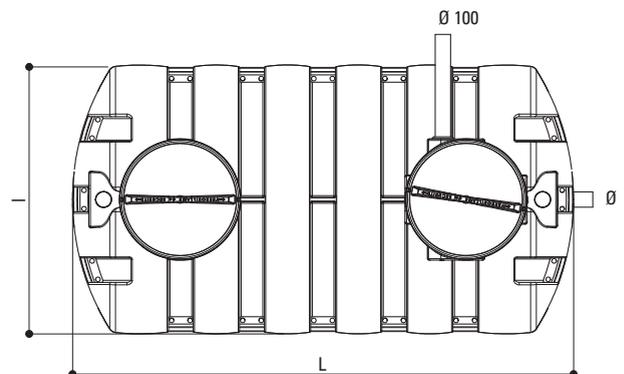
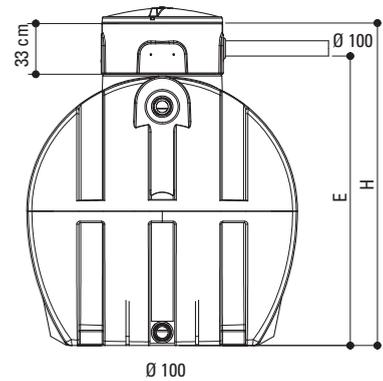
** 1 tampon de visite sur les cuves de 3 à 5 m³ et 2 sur les cuves de 6 à 10 m³*



Réf.	Volume utile (litres)	Poids (kg)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	E (m)
30PK	3 000	155	2,50	1,25	1,75	1,50
40PK	4 000	205	2,50	1,50	1,90	1,65
50PK	5 000	255	2,50	1,70	2,05	1,80
60PK	6 000	275	3,24	1,75	2,10	1,90
70PK	7 000	325	3,24	1,90	2,20	2,00
80PK	8 000	375	3,70	1,90	2,20	2,00
100PK	10 000	525	4,16	2,00	2,30	2,10

Cuves de 3 à 5 m³
Cuves de 6 à 10 m³

Cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée E.

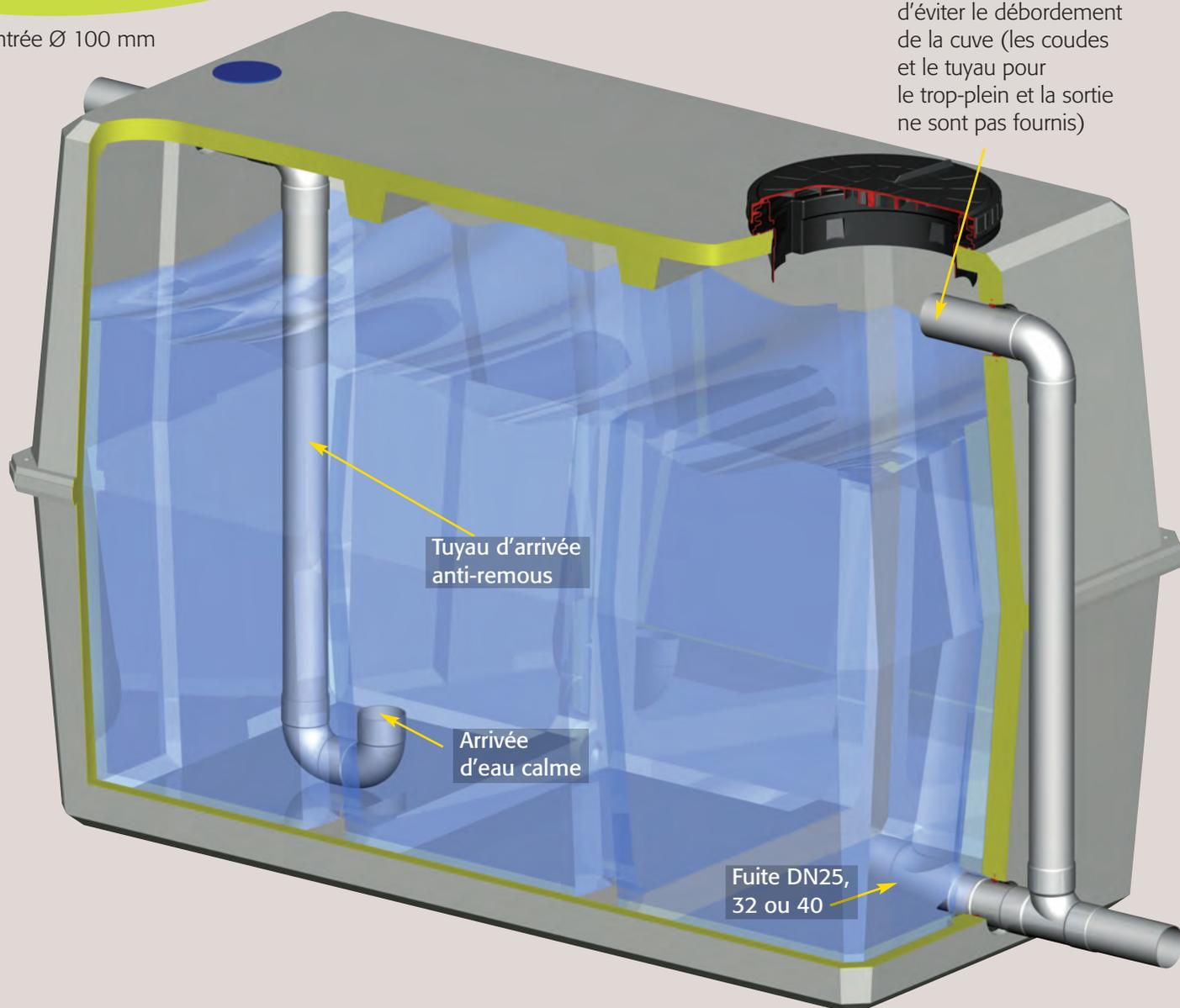


Pack'eau rétention

gamme béton

Entrée Ø 100 mm

Trop-plein permettant d'éviter le débordement de la cuve (les coudes et le tuyau pour le trop-plein et la sortie ne sont pas fournis)



REHAUSES

Pour cuves de 3 000 à 5 000 l

- en polyéthylène
- à clipser
- coupe possible tous les 5 cm
- reçoivent le couvercle de la cuve

RHE5P

ajustable de 50 à 10 cm

RHE2P

ajustable de 20 à 10 cm



REHAUSES

Pour cuves de 6 000 à 10 000 l

- en polyéthylène
- à visser
- reçoivent le couvercle de la cuve

RHV65P

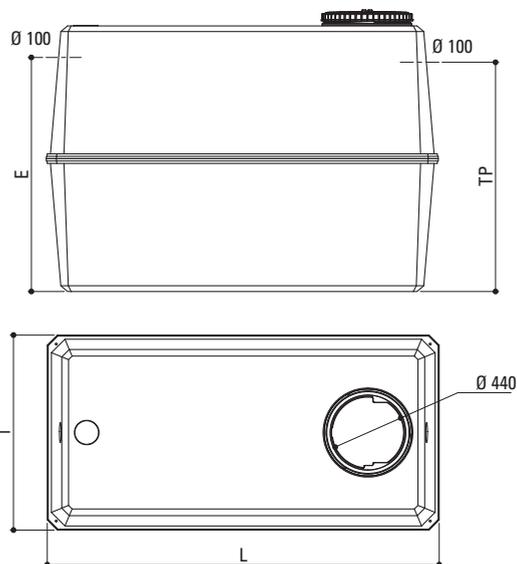
hauteur 20 cm

RHV66P

hauteur 33 cm

- Cuves en béton haute résistance
- Fabrication en démoulage différé garantissant une grande durabilité
- Anneaux de levage
- 2 tampons de visite
- Rehausse disponible

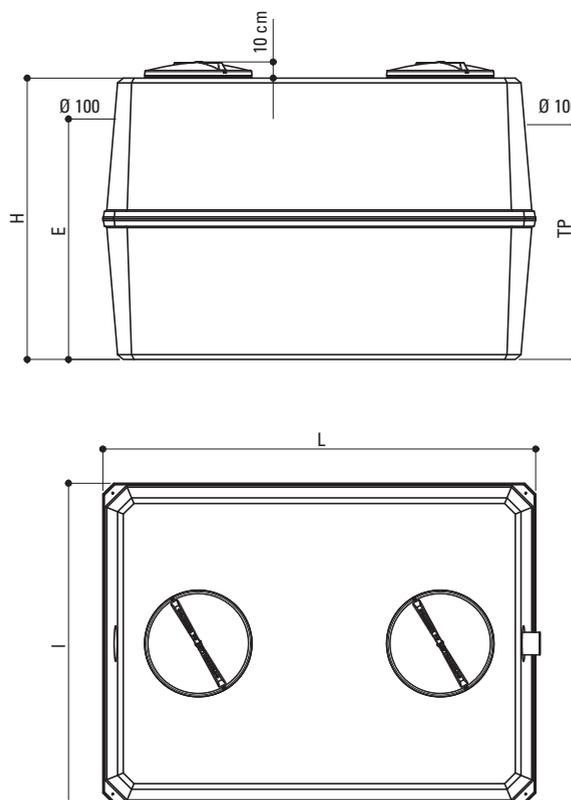
L'installation et le raccordement des cuves comme des appareils doivent être réalisés par un professionnel. Respecter les consignes de notre notice d'installation disponible sur simple demande ou à télécharger sur www.sebico.com



Réf.	Volume utile (litres)	Poids (kg)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	E (m)	Trop-plein (m)
30RBK	3 000	1 500	2,40	1,20	1,65	1,45	1,40
40RBK	4 000	1 800	2,40	1,55	1,65	1,45	1,40
50RBK	5 000	2 100	2,40	1,65	1,90	1,70	1,65
60RBK	6 000	3 900	3,20	2,40	1,40	1,09	1,04
70RBK	7 000	4 100	3,20	2,40	1,55	1,26	1,21
80RBK	8 000	4 400	3,20	2,40	1,70	1,43	1,38
90RBK	9 000	4 600	3,20	2,40	1,90	1,60	1,55
100RBK	10 000	5 000	3,20	2,40	2,05	1,77	1,72

Cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée E et de trop-plein TP.
Les dimensions et poids sont donnés à titres indicatifs. Ils peuvent être différents selon l'usine de production, nous vous conseillons de vérifier ces éléments avant le démarrage de vos travaux.

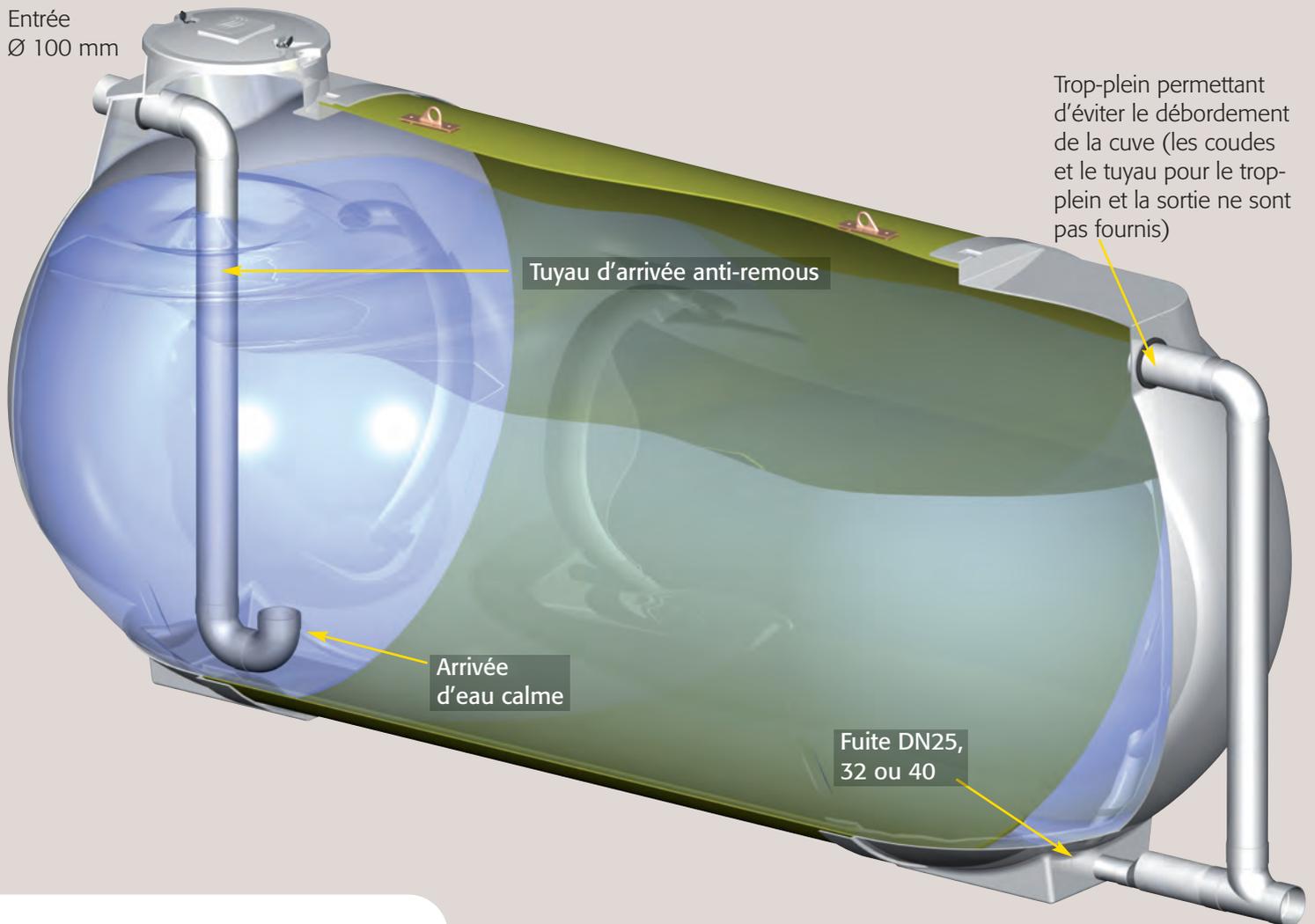
Cuves de 3 à 5 m³
Cuves de 6 à 10 m³



Pack'eau rétention

gamme polyester

Entrée
Ø 100 mm



REHAUSSE

RHF60U - hauteur 25 cm

- en polyester
- joint d'étanchéité
- kit de fixation



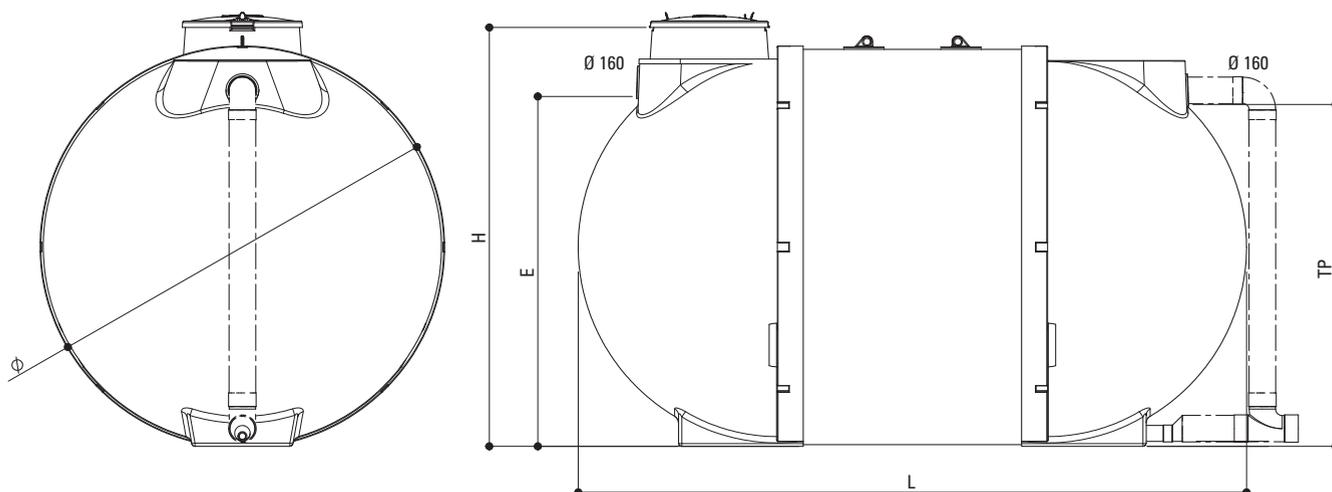
Ces cuves sont fabriquées en résine armée de fibre de verre selon le processus de l'enroulement filamentaire droit ou hélicoïdal. Ce procédé couramment utilisé dans les industries aéronautiques et aérospatiales a largement fait ses preuves. Il apporte au produit des avantages conséquents :

- insensibilité à la corrosion
- résistance mécanique exceptionnelle
- faible poids
- modularité

Caractéristiques

- Cuves à enterrer
- Anneaux de levage
- 1 couvercle Ø 600 mm étanche à l'eau et à l'air. Verrouillage de sécurité
- Rehausse disponible

L'installation et le raccordement des cuves comme des appareils doivent être réalisés par un professionnel. Respecter les consignes de notre notice d'installation disponible sur simple demande ou à télécharger sur www.sebico.com



Réf.	Volume utile (litres)	Poids (kg)	Diamètre (m)	Longueur (m)	Hauteur (m)	E (m)	Trop-plein (m)
120RUK	12000	550	1,86	6,00	2,03	1,50	1,45
150RUK	15000	680	2,5	4,33	2,68	2,15	2,12
180RUK	18000	780	2,5	5,03	2,68	2,15	2,12
200RUK	20000	840	2,5	5,53	2,68	2,15	2,12
220RUK	22000	900	2,5	5,98	2,68	2,15	2,12
250RUK	25000	1000	2,5	6,73	2,68	2,15	2,12
280RUK	28000	1060	2,5	7,43	2,68	2,15	2,13
300RUK	30000	1160	2,5	7,88	2,68	2,15	2,12
350RUK	35000	1320	2,5	9,08	2,68	2,15	2,12
400RUK	40000	1720	2,86	7,94	3,08	2,56	2,51
450RUK	45000	1880	2,86	8,84	3,08	2,56	2,51
500RUK	50000	2030	2,86	9,69	3,08	2,56	2,51
550RUK	55000	2110	2,86	10,54	3,08	2,56	2,51
600RUK	60000	2600	2,86	11,44	3,08	2,56	2,51
700RUK	70000	3280	2,86	13,19	3,08	2,56	2,51

Cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée E et de trop-plein TP.
Diamètre entrée et trop-plein : 160 mm

LE STOCKAGE

2

La Gamme Pack'eau propose des cuves et équipements pour le stockage et l'utilisation de l'eau de pluie adaptés aux différents besoins conformément à la réglementation.

AYONS LE GESTE CITOYEN !

Préservons les ressources en eau (baisse des nappes, étiage des cours d'eau, etc.)

Respectons l'environnement (terrains de sport, golf, etc...)

Améliorons le cadre de vie (fleurissements, aménagements, etc.)

Économisons (chasse d'eau, lave-linge, etc.)

Maintenons notre confort (appoint piscines, arrosage des espaces verts et des potagers, etc.)

POUR QUELLES UTILISATIONS ?

L'arrêté ministériel du 21 août 2008 précise les conditions d'usage des eaux de pluie à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, ainsi que les conditions d'installation, d'entretien et de surveillance.

CE QU'IL FAUT RETENIR :

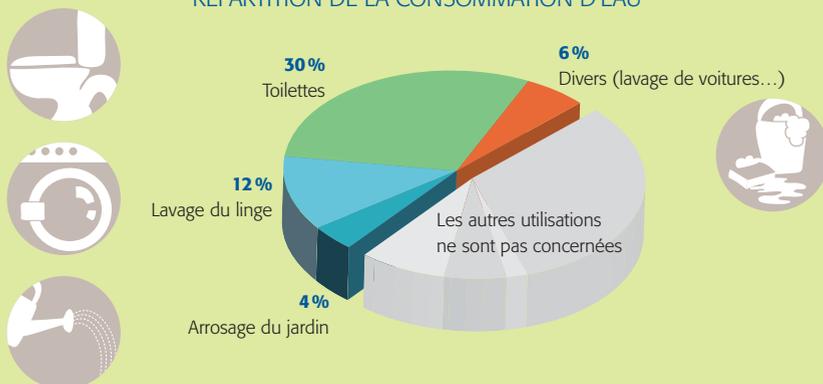
La norme NFP 16-005 s'applique, en métropole ainsi que dans les territoires et départements d'outre mer, à la récupération de l'eau de pluie en aval de toitures inaccessibles et à son utilisation à l'intérieur et à l'extérieur de bâtiments neufs ou existants.

Elle donne des spécifications générales sur :

- > la conception,
- > le dimensionnement,
- > la mise en œuvre,
- > la mise en service,
- > l'entretien et la maintenance des systèmes de récupération, de stockage et de distribution de l'eau de pluie et spécifie également les exigences minimales concernant les éléments constitutifs de ces systèmes.

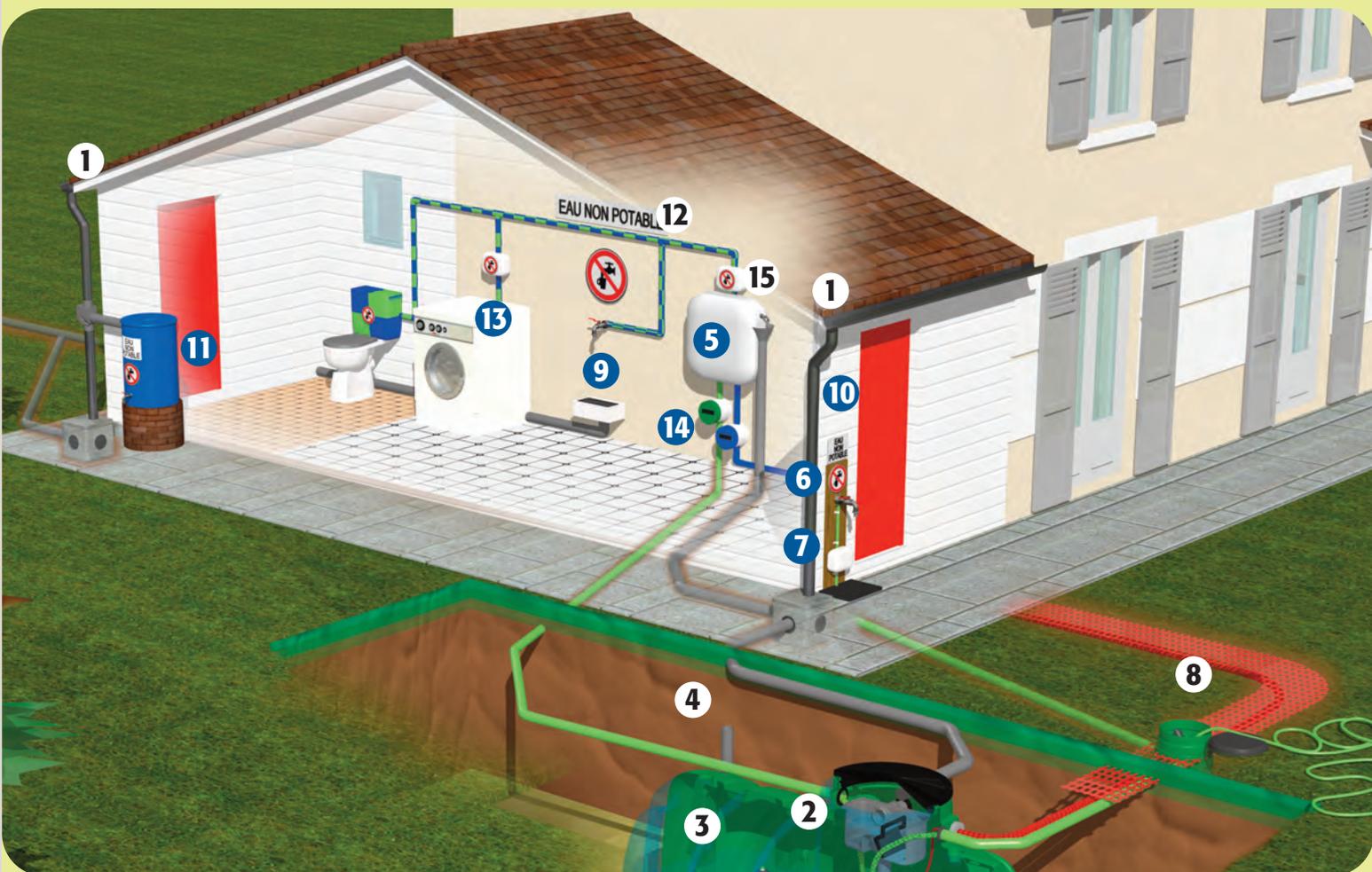
- Les usages extérieurs (arrosage, lavage des véhicules...)
- L'alimentation des chasses d'eau des WC et le lavage des sols
- À titre expérimental, le lavage du linge, sous réserve d'un traitement adapté de l'eau de pluie
- Les usages professionnels et industriels, à l'exception de ceux requérant l'usage d'une eau potable

RÉPARTITION DE LA CONSOMMATION D'EAU



AVANTAGES DE LA CUVE DE STOCKAGE ENTERRÉE PACK'EAU ?

- Gain de place et esthétique
- Permet de récupérer de gros volumes d'eau
- Privées de lumière, les algues ne peuvent s'y développer



- 1 Crapaudine, installée en haut de chaque descente de gouttière acheminant l'eau vers la cuve de stockage (fournie).
- 2 Dispositif de filtration par dégrillage, démontable pour nettoyage, de maille inférieure à 1 mm intégré à la cuve. Il peut être aussi placé en amont de la cuve de stockage (filtre dessableur dégrilleur à enterrer réf. FDDE5E).
- 3 Cuve de stockage Pack'eau enterrée (en polyéthylène, en béton ou en polyester).
- 4 Branchement de ventilation (possibilité d'installer un Aspiromatic modèle 100).
- 5 Groupe de gestion d'eau (BoxS82 ou Box40E). Lorsque la cuve est vide, le système bascule automatiquement sur le réseau d'eau de ville. Il est équipé d'une pompe et d'un système de disconnexion par surverse totale avec garde d'air visible, complète et libre. (Voir arrêté).
- 6 Robinet de soutirage verrouillable.
- 7 Kit de filtration Jardin réf. KITFJ.
- 8 Boîte de branchement Pack'eau avec filtre réf. SBPAP.
- 9 Robinet de soutirage verrouillable pour le lavage des sols. La présence de robinets de soutirage distribuant chacun, des eaux de qualité différentes est interdite dans la même pièce, à l'exception des caves, sous-sols et autres pièces annexes à l'habitation.
- 10 Plaque de signalisation. Elle est apposée à proximité des robinets de soutirage, elle porte la mention « eau non potable » et le pictogramme caractéristique réf. KITENP.
- 11 Cuve de stockage aérienne avec filtre à gouttière.
- 12 Plaque de signalisation. Elle est apposée à proximité de chaque point de soutirage. Elle porte la mention « EAU NON POTABLE » et le pictogramme caractéristique réf. KITENP.
- 13 Machine à laver le linge avec dispositif de traitement de l'eau adapté (kit de filtration lave-linge réf. KITFL).
- 14 Compteurs obligatoires en cas de rejet de l'eau de pluie au réseau public d'eaux usées après utilisation, ou pour le crédit d'impôt. Ils sont facultatifs dans les autres cas.
- 15 Kit de filtration maison réf. KITFM.

Pack'eau stockage

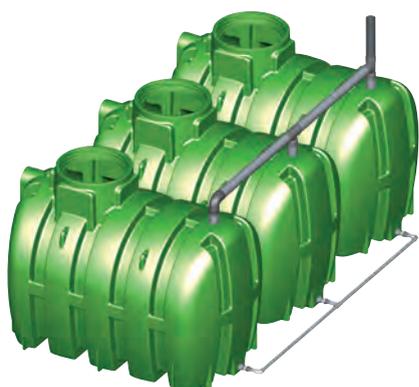
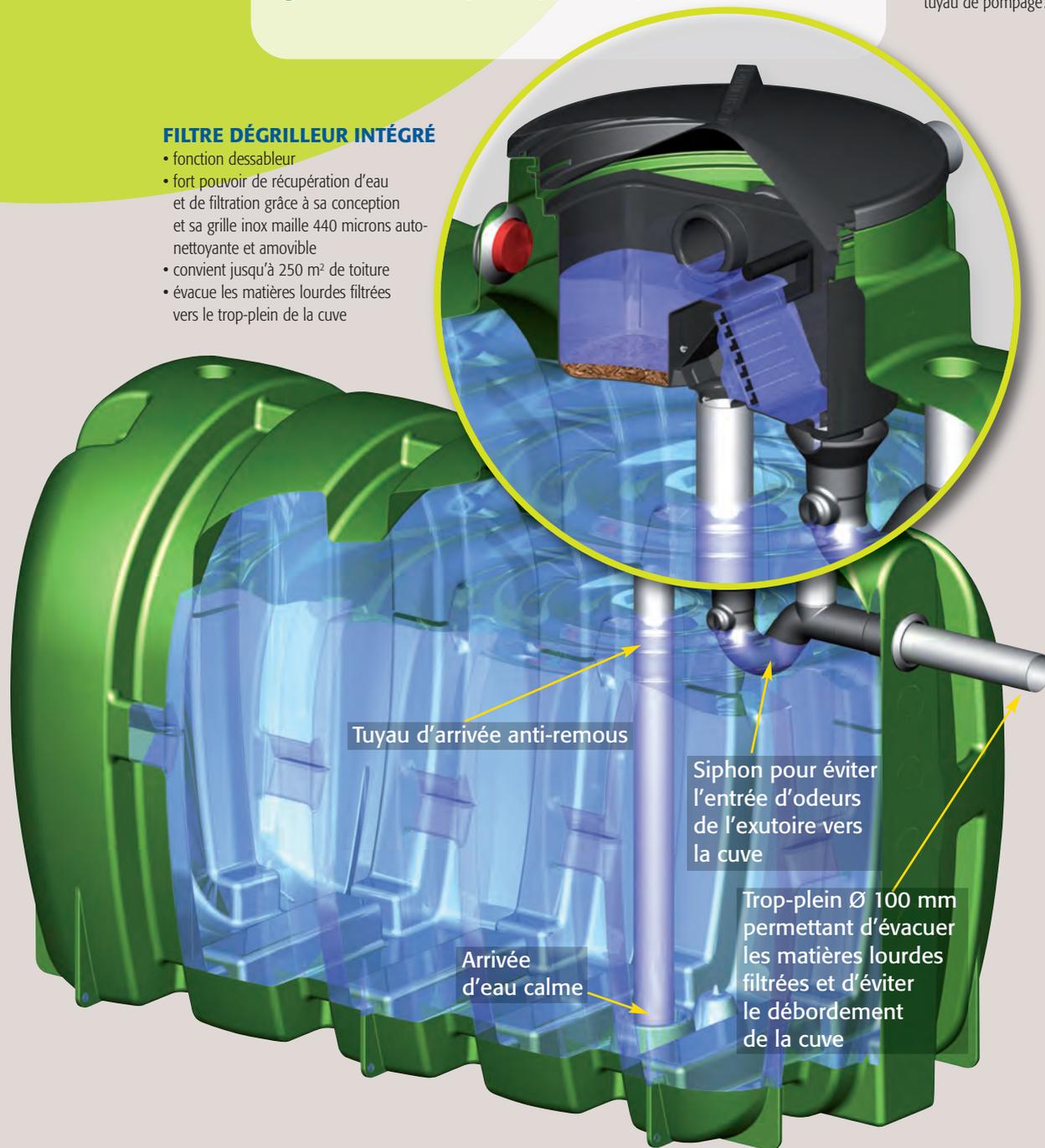
gamme polyéthylène

REHAUSSE INTÉGRÉE

équipée de deux entrées Ø 100 mm et de quatre raccords possibles (ventilation, pompe, tuyau de pompage...)

FILTRE DÉGRILLEUR INTÉGRÉ

- fonction dessableur
- fort pouvoir de récupération d'eau et de filtration grâce à sa conception et sa grille inox maille 440 microns auto-nettoyante et amovible
- convient jusqu'à 250 m² de toiture
- évacue les matières lourdes filtrées vers le trop-plein de la cuve



KIT DE JUMELAGE

Composé de 2 traversées de cloison, 2 contre-écrous et 2 bouchons. Ce kit permet de jumeler et relier les cuves en polyéthylène.



REHAUSES SUPPLÉMENTAIRES

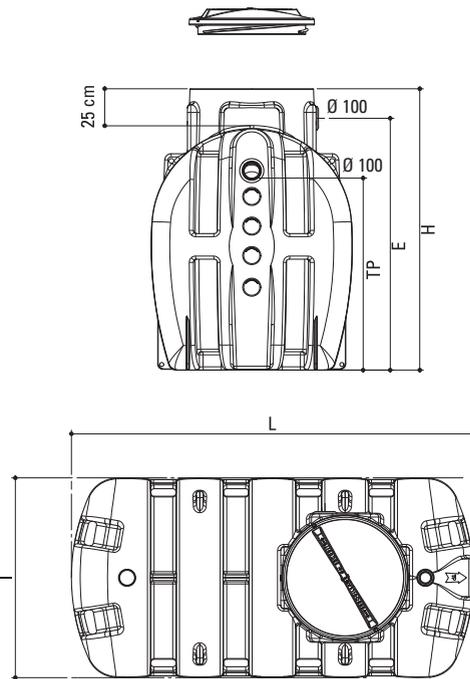
- en polyéthylène
- à visser
- reçoivent le couvercle de la cuve
- hauteur 20 cm – RHV65P
- hauteur 33 cm – RHV66P



- Cuves renforcées à enterrer
- Fabrication en polyéthylène vierge haute densité garantissant une grande longévité, une parfaite étanchéité, une bonne qualité de l'eau
- Rehausse intégrée avec large accès Ø 600 mm*
- Couvercle à visser, étanche à l'eau et à l'air. Verrouillage de sécurité
- Anneaux d'ancrage pour installation en nappe phréatique
- Anneaux de levage
- Faible poids
- Installation et raccords faciles
- Possibilité de jumelage

L'installation et le raccordement des cuves comme des appareils doivent être réalisés par un professionnel. Respecter les consignes de notre notice d'installation disponible sur simple demande ou à télécharger sur www.sebico.com

** 1 tampon de visite sur les cuves de 3 à 5 m³ et 2 sur les cuves de 6 à 10 m³*

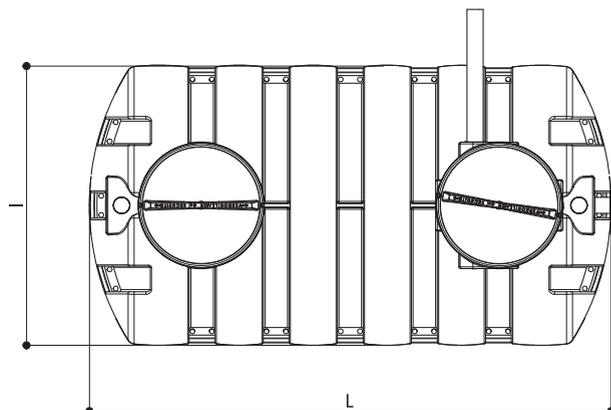
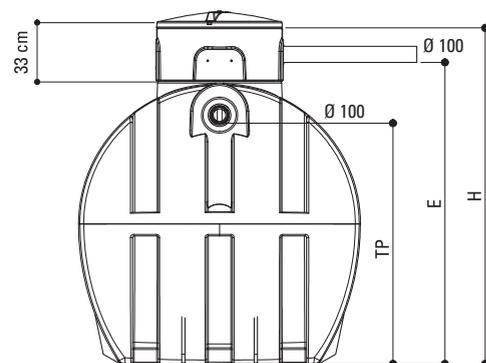
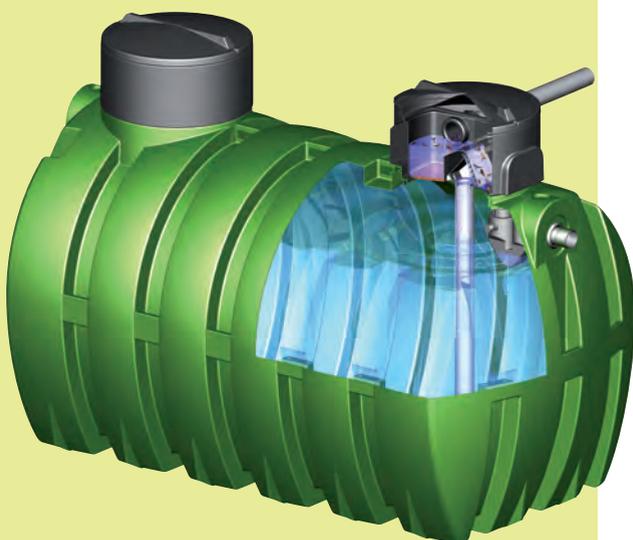


Réf.	Volume utile (litres)	Poids (kg)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	E (m)	TP (m)
30SPK	3 000	155	2,50	1,25	1,75	1,50	1,20
405PK	4 000	205	2,50	1,50	1,90	1,65	1,32
50SPK	5 000	255	2,50	1,70	2,05	1,80	1,48
60SPK	6 000	275	3,24	1,75	2,10	1,90	1,48
70SPK	7 000	325	3,24	1,90	2,20	2,00	1,60
80SPK	8 000	375	3,70	1,90	2,20	2,00	1,60
100SPK	10 000	525	4,16	2,00	2,30	2,10	1,70

Cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée E et de trop-plein TP.

Cuves de 3 à 5 m³

Cuves de 6 à 10 m³



Pack'eau stockage

gamme béton

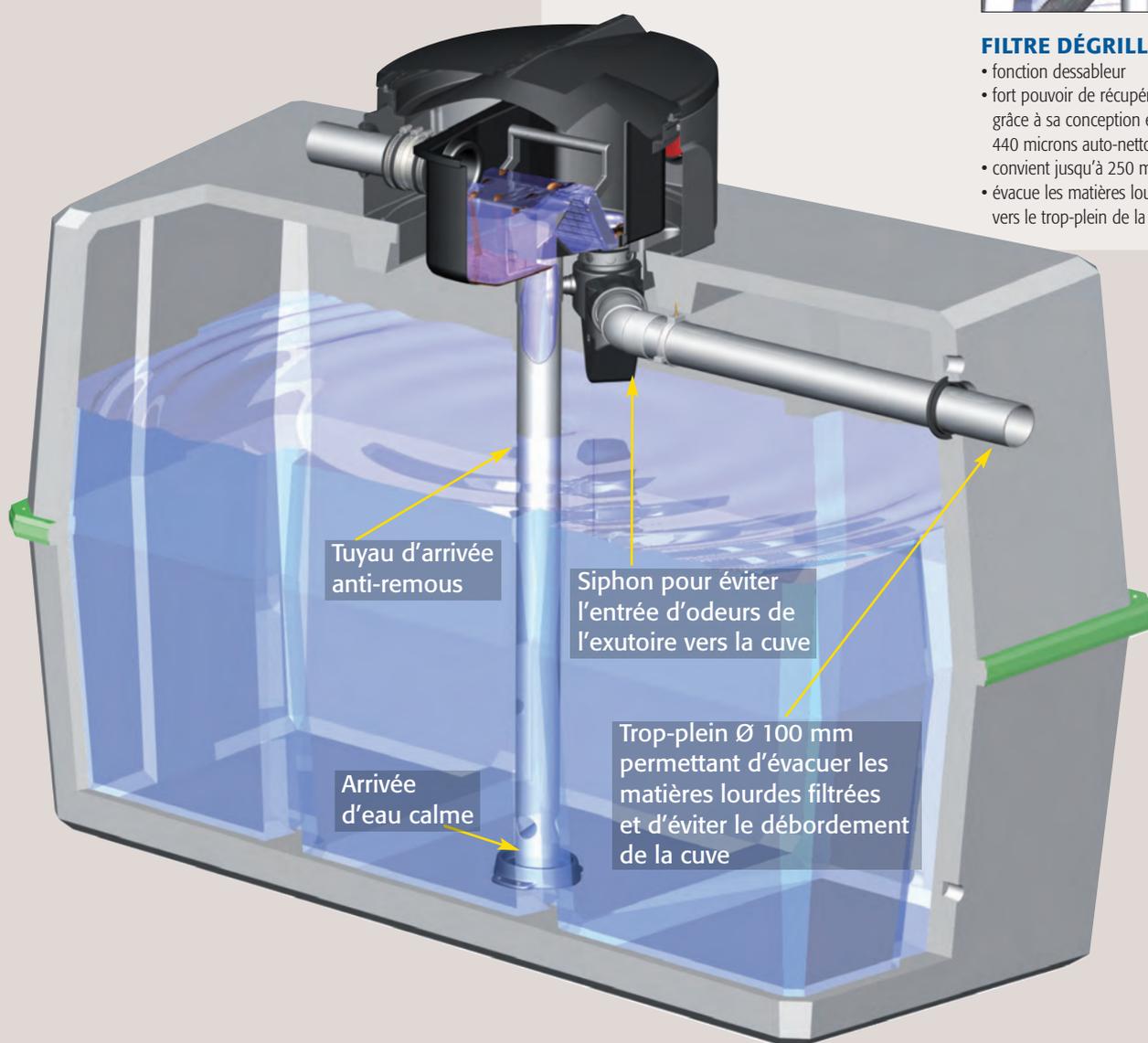


REHAUSSE INTÉGRÉE

équipée de deux entrées Ø 100 mm et de quatre raccords possibles (ventilation, pompe, tuyau de pompage...)

FILTRE DÉGRILLEUR INTÉGRÉ

- fonction dessableur
- fort pouvoir de récupération d'eau et de filtration grâce à sa conception et sa grille inox maille 440 microns auto-nettoyante et amovible
- convient jusqu'à 250 m² de toiture
- évacue les matières lourdes filtrées vers le trop-plein de la cuve

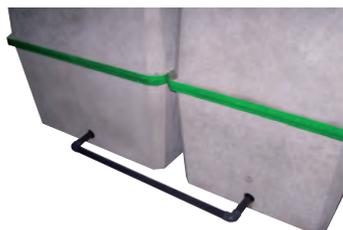


Tuyau d'arrivée anti-remous

Siphon pour éviter l'entrée d'odeurs de l'exutoire vers la cuve

Arrivée d'eau calme

Trop-plein Ø 100 mm permettant d'évacuer les matières lourdes filtrées et d'éviter le débordement de la cuve



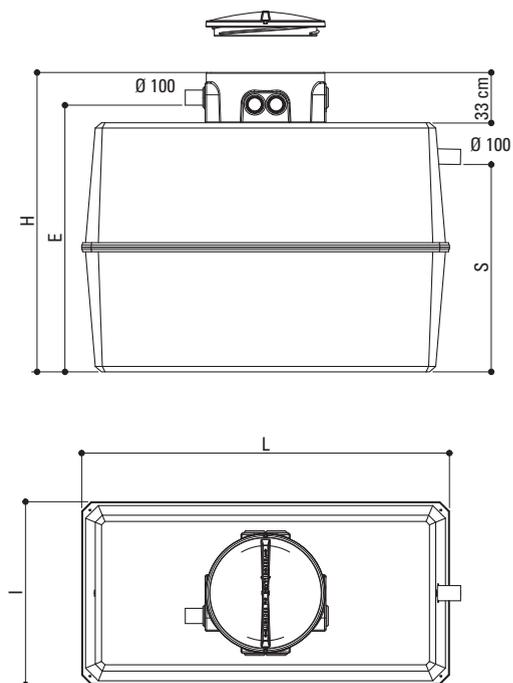
OPTION KIT DE JUMELAGE DE CUVES

adaptation en usine permettant de jumeler plusieurs cuves pour augmenter le volume de stockage

REHAUSES SUPPLÉMENTAIRES

- en polyéthylène
- à visser
- reçoivent le couvercle de la cuve
- hauteur 20 cm – RHV65P
- hauteur 33 cm – RHV66P





- Cuves en béton haute résistance
- Fabrication en démoulage différé garantissant une grande durabilité
- Rehausse intégrée avec large accès Ø 600 mm*
- Couvercle à visser, étanche à l'eau et à l'air. Verrouillage de sécurité
- Anneaux de levage

Réf.	Volume utile (litres)	Poids (kg)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	E (m)	TP (m)
30SBK	3000	1530	2,40	1,20	2,0	1,76	1,40
40SBK	4000	1830	2,40	1,54	2,0	1,76	1,40
50SBK	5000	2230	2,40	1,64	2,2	2,0	1,65
60SBK	6000	3900	3,20	2,40	1,70	1,50	1,07
70SBK	7000	4100	3,20	2,40	1,90	1,70	1,24
80SBK	8000	4400	3,20	2,40	2,05	1,85	1,41
90SBK	9000	4600	3,20	2,40	2,20	2,00	1,58
100SBK	10000	5000	3,20	2,40	2,40	2,20	1,75

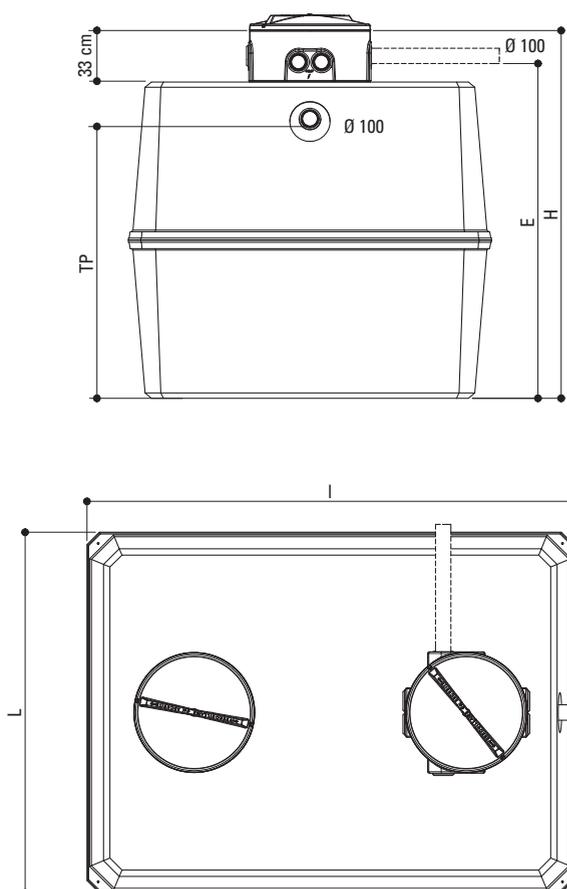
Cuves de 3 à 5 m³

Cuves de 6 à 10 m³

L'installation et le raccordement des cuves comme des appareils doivent être réalisés par un professionnel. Respecter les consignes de notre notice d'installation disponible sur simple demande ou à télécharger sur www.sebico.com

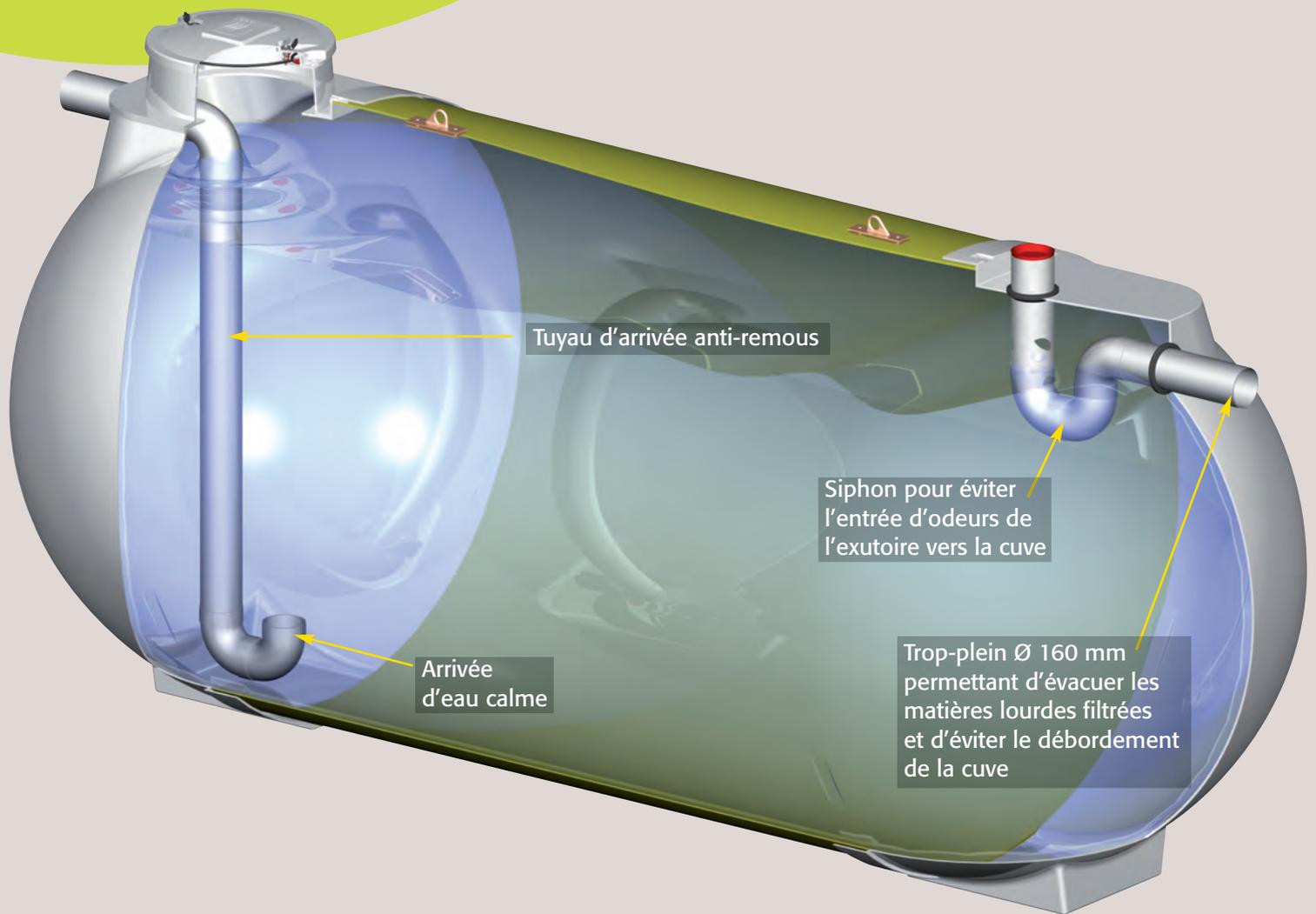
* 1 tampon de visite sur les cuves de 3 à 5 m³ et 2 sur les cuves de 6 à 10 m³

Cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée E et de trop-plein TP. Les dimensions et poids sont donnés à titres indicatifs. Ils peuvent être différents selon l'usine de production, nous vous conseillons de vérifier ces éléments avant le démarrage de vos travaux.



Pack'eau stockage

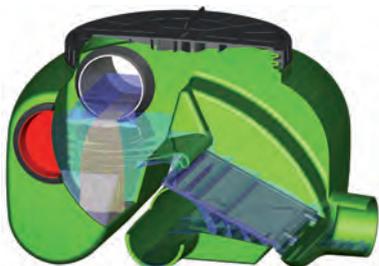
gamme polyester



FILTRE DESSABLEUR DÉGRILLEUR À ENTERRER

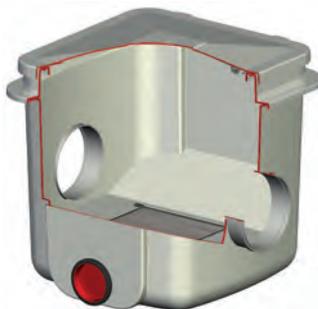
FDDE5E et FDDE8E

Détail des produits voir page 28



FILTRE DESSABLEUR À ENTERRER FDE30E

Détail du produit voir page 28



REHAUSSE SUPPLÉMENTAIRE

- en polyester
- joint d'étanchéité
- kit de fixation
- hauteur 25 cm – RHF60U

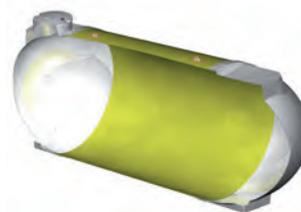


Ces cuves sont fabriquées en résine armée de fibre de verre selon le process de l'enroulement filamentaire droit ou hélicoïdal. Ce procédé couramment utilisé dans les industries aéronautiques et aérospatiales a largement fait ses preuves.

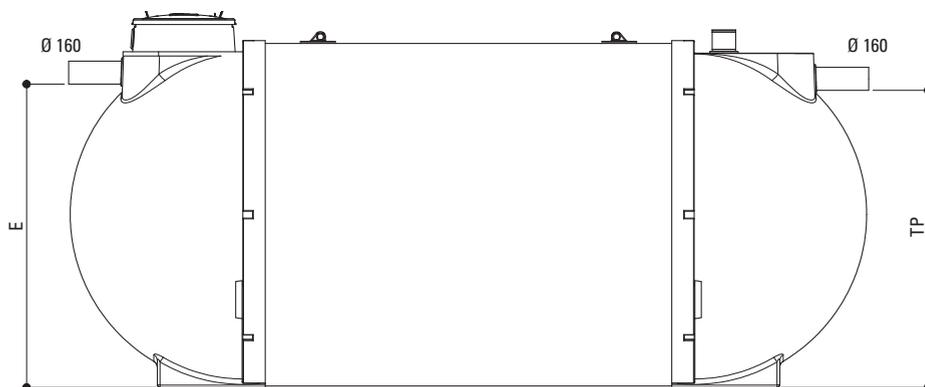
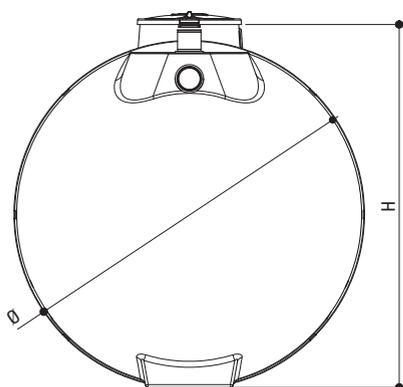
Il apporte au produit des avantages conséquents :

- insensibilité à la corrosion
 - résistance mécanique exceptionnelle
 - faible poids
 - modularité
- Cuves à enterrer ou pour l'extérieur
 - Anneaux de levage
 - 1 couvercle Ø 600 mm étanche à l'eau et à l'air. Verrouillage de sécurité
 - Rehausse disponible
 - Possibilité de jumelage

L'installation et le raccordement des cuves comme des appareils doivent être réalisés par un professionnel. Respecter les consignes de notre notice d'installation disponible sur simple demande ou à télécharger sur www.sebico.com



Possibilité d'équiper notre cuve nue de base selon la demande du client à partir du cahier des charges précisant les éléments tels que : nombre, diamètre et position des raccordements...



Réf.	Volume utile (litres)	Poids (kg)	Diamètre (m)	Longueur L (m)	Hauteur H (m)	E (m)	Trop-plein (m)
120SUK	12000	550	1,86	6,00	2,03	1,50	1,45
150SUK	15000	680	2,5	4,33	2,68	2,15	2,12
180SUK	18000	780	2,5	5,03	2,68	2,15	2,12
200SUK	20000	840	2,5	5,53	2,68	2,15	2,12
220SUK	22000	900	2,5	5,98	2,68	2,15	2,12
250SUK	25000	1000	2,5	6,73	2,68	2,15	2,12
280SUK	28000	1060	2,5	7,43	2,68	2,15	2,13
300SUK	30000	1160	2,5	7,88	2,68	2,15	2,12
350SUK	35000	1320	2,5	9,08	2,68	2,15	2,12
400SUK	40000	1720	2,86	7,94	3,08	2,56	2,51
450SUK	45000	1880	2,86	8,84	3,08	2,56	2,51
500SUK	50000	2030	2,86	9,69	3,08	2,56	2,51
550SUK	55000	2110	2,86	10,54	3,08	2,56	2,51
600SUK	60000	2600	2,86	11,44	3,08	2,56	2,51
700SUK	70000	3280	2,86	13,19	3,08	2,56	2,51

Cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée E et de trop-plein TP.
Diamètre entrée, sortie et trop-plein : 160 mm

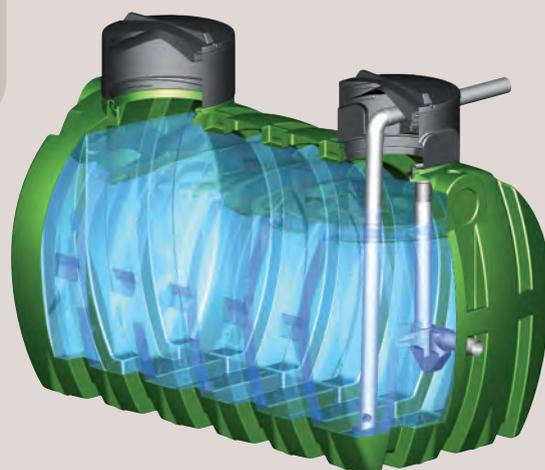
LE STOCKAGE ET LA RÉTENTION

3

La Gamme Pack'eau propose des cuves « double fonction » qui combinent la fonction stockage pour l'utilisation de l'eau de pluie et la fonction rétention pour réguler le rejet vers l'exutoire. Elles s'inscrivent parfaitement dans les objectifs environnementaux.

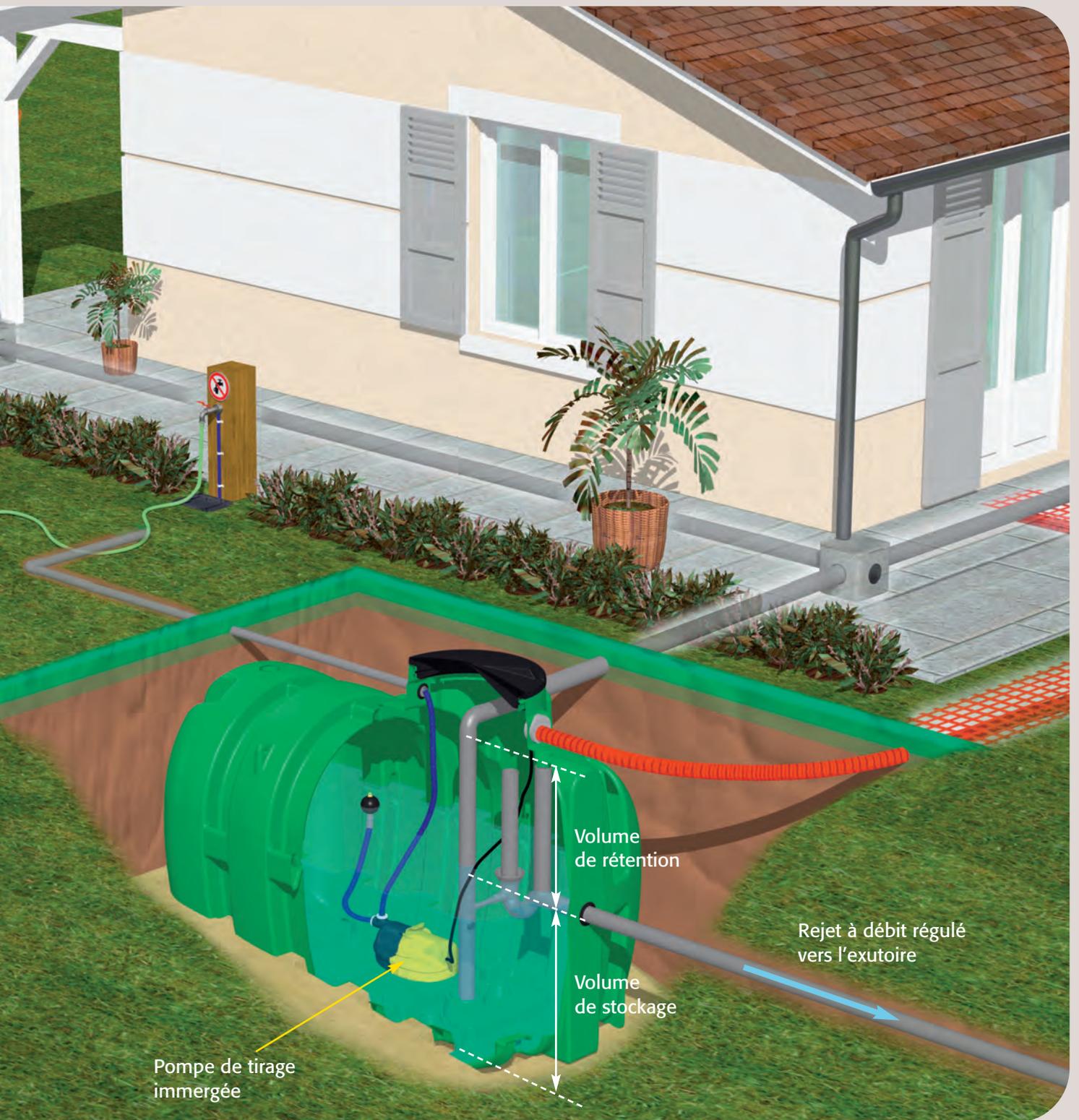
À l'obligation de respecter un rejet calibré, il est apparu intéressant d'y associer un volume complémentaire prioritaire permettant de valoriser la ressource « eau de pluie » et donner un sens supplémentaire à l'investissement imposé. En effet, l'utilisation de l'eau de pluie pour les besoins de la parcelle aussi divers que l'arrosage, les W.C, le lavage, les eaux de process... va permettre des économies en eau potable et des rejets plus faibles hors de la parcelle.

La conception des cuves Pack'eau permet d'adapter par tranche de 1000 litres le volume dédié au stockage et à la récupération et celui dédié à la rétention.



*Voir dimensions et poids
des cuves page 7 ou page 15*





AVANTAGES DE LA CUVE DE STOCKAGE ENTERRÉE PACK'EAU?

- Gain de place et esthétique
- Permet de récupérer de gros volumes d'eau
- Privées de lumière, les algues ne peuvent s'y développer

kits habitat et jardin

Kits complets comprenant le groupe de gestion d'eau BOX40E ou BOXS82.

Ces kits associés à une cuve de stockage Pack'eau en polyéthylène ou en béton, sont adaptés aux usages intérieurs ou extérieurs.



Arrosage



Nettoyage



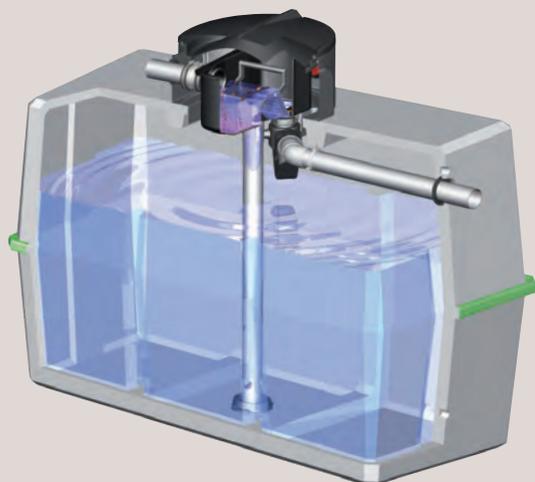
Alimentation des WC



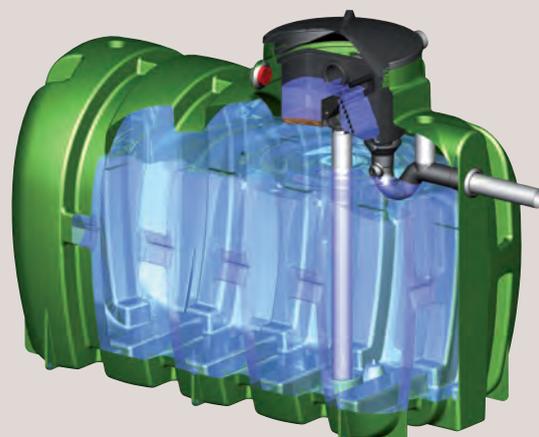
Alimentation du lave-linge



**KITS COMPLETS, PRATIQUES ET ÉCONOMIQUES
INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE**



**cuve de stockage
en béton**



**cuve de stockage
en polyéthylène**

KIT GROUPE DE GESTION D'EAU BOX40E

1 groupe de gestion d'eau BOX40E
voir page 31



+



1 crépine flottante KCF
voir page 30

**20 ml de tuyau renforcé
TYR25**
voir page 30

**1 kit de raccordement
entre la cuve et le groupe
de gestion**

KIT GROUPE DE GESTION D'EAU BOXS82

1 groupe de gestion d'eau BOXS82
voir page 31



kits jardin

Kits complets comprenant la pompe de surface ECOPRO35 ou la pompe immergée DI1000. Ces kits associés à une cuve de stockage en polyéthylène ou en béton sont adaptés aux usages extérieurs (arrosage, lavage des véhicules...).



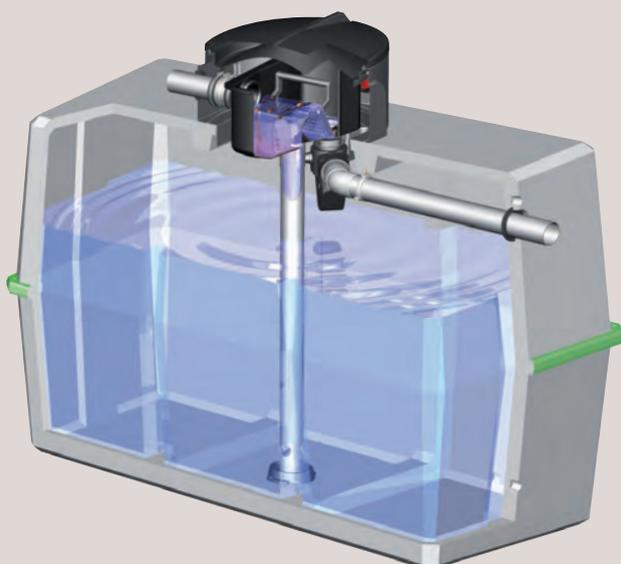
Arrosage



Nettoyage



**KITS COMPLETS, PRATIQUES ET ÉCONOMIQUES
INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE**



**cuve de stockage
en béton**



**cuve de stockage
en polyéthylène**

KIT POMPE DE SURFACE ECOPRO35

1 pompe de surface EP35
voir page 31



1 crépine flottante KCF
voir page 30

**20 ml de tuyau renforcé
TYR25**
voir page 30

**1 kit de raccordement
entre la cuve et la pompe
de surface**

KIT POMPE IMMERGÉE DI1000

1 pompe immergée DI100
voir page 31



**2 ml de tuyau renforcé
TYR25**
voir page 30

**1 kit de connexion
entre la cuve
et la pompe immergée**
voir page 30

filtration

1 FILTRE A GOUTTIÈRES

- filtre équipé d'une grille inox maille 440 microns auto-nettoyante et amovible
- fort pouvoir de récupération d'eau et de filtration
- pose facile sur tous types de descentes de gouttières Ø80 mm
- entretien simple et limité
- existe en couleur grise FG80G ou sable FG80S



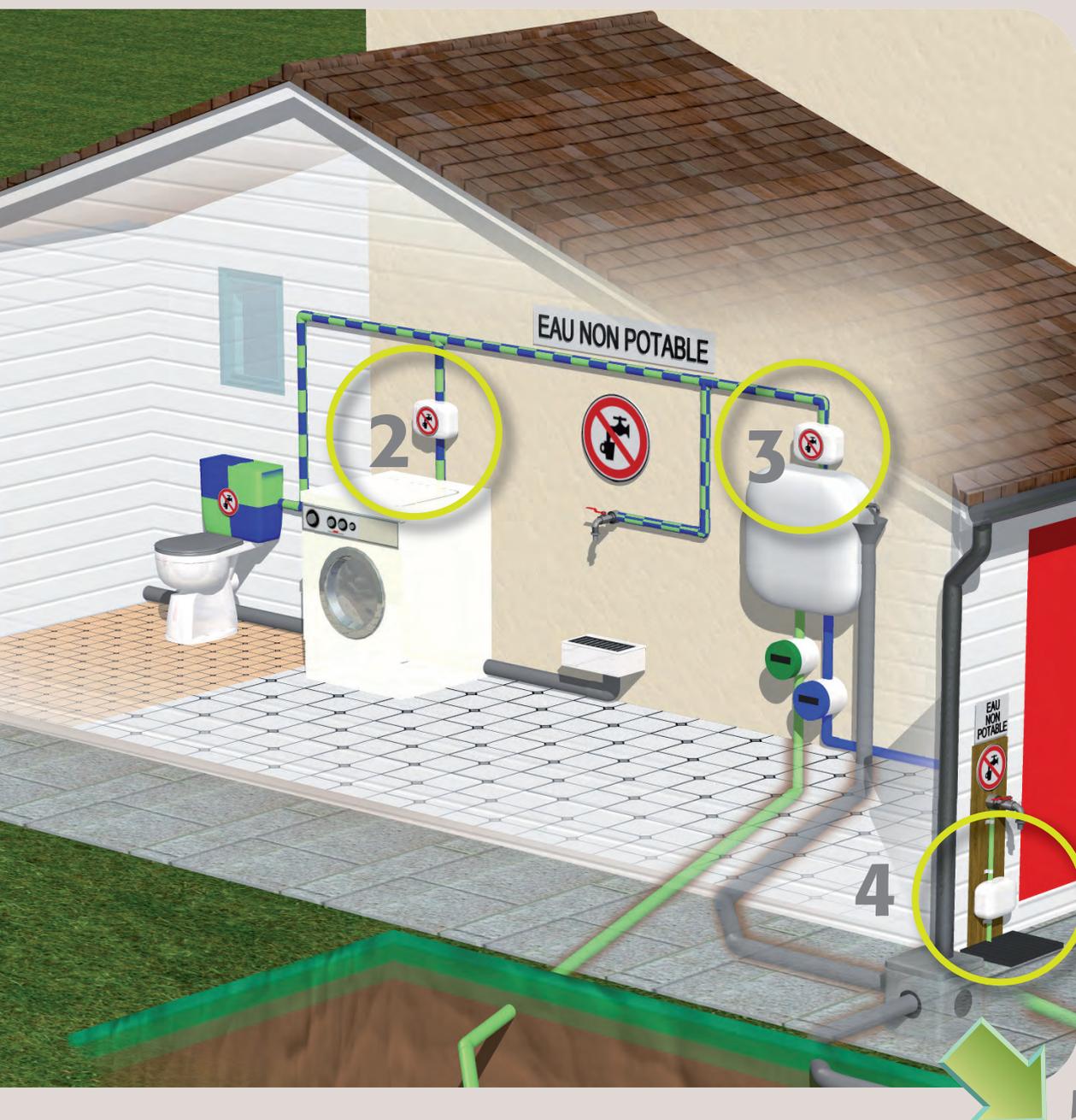
2 KIT DE FILTRATION LAVE-LINGE KITFL

Pour filtrer les eaux utilisées pour les chasses d'eau des WC, le lavage des sols et spécifiquement l'alimentation du lave-linge.

- lampe UV (8 000 h) : élimine microbes, bactéries, virus, algues, levures, moisissures
- témoin visuel de lampe et compteur horaire (option alarme)
- 2 filtres équipés d'une cartouche bobinée de 20 µm et d'une cartouche de charbons actifs et un filtre de 5 µm
- vanne d'arrêt pour la maintenance
- entrée et sortie 3/4" femelle
- débit 470 l/h
- puissance 20w
- conforme à la norme ACS

Déclaré auprès du ministère de la santé conformément à l'arrêté du 21 août 2008





5

page suivante

3

KIT DE FILTRATION MAISON KITFM

Pour filtrer les eaux utilisées pour les chasses d'eau des WC et le lavage des sols.

La filtration au charbon actif enlève les mauvaises odeurs et rend l'eau claire

- filtre avec tamis inox 130 µm démontable et lavable
- filtre 1,8 m³/h avec cartouche bobinée de 20 µm
- filtre 1,8 m³/h avec cartouche de charbons actifs et un filtre de 5 µm
- 2 vannes taraudées 3/4"
- entrée et sortie 3/4" femelle
- clé de serrage des filtres
- à assembler, équerres de fixation murale fournies

4

KIT DE FILTRATION JARDIN KITFJ

Pour filtrer les eaux utilisées à l'extérieur

- entrée à douille cannelée Ø 30 mm (TY30)
- filtre avec tamis inox 130 µm démontable et lavable
- vanne à boisseau sphérique et sortie taraudée 3/4" femelle
- à assembler, pattes de fixation murale fournies

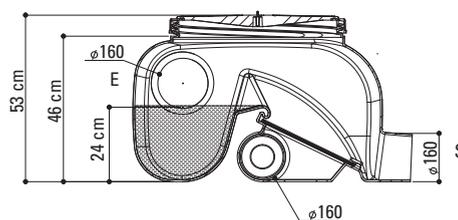
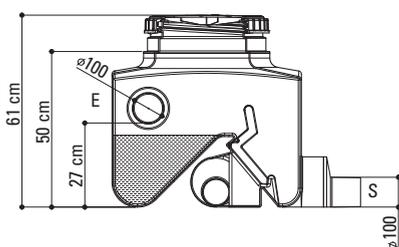
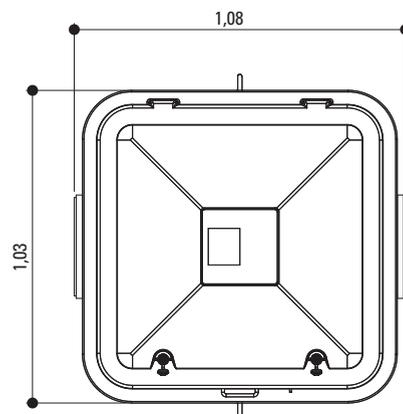
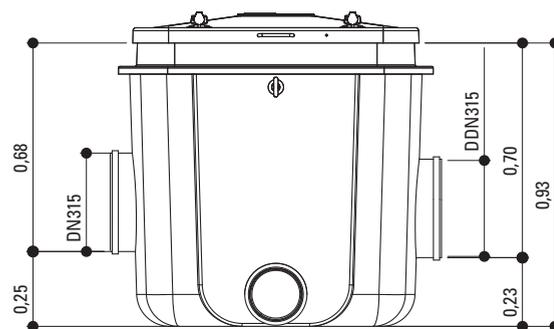
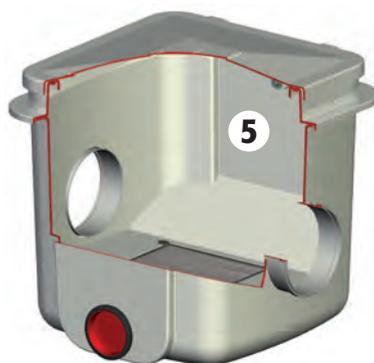


filtration

FILTRE DESSABLEUR À ENTERRE FDE30E

Il collecte l'eau de pluie provenant de la toiture et assure sa filtration pour en éliminer les impuretés.

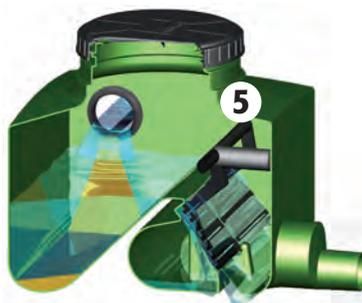
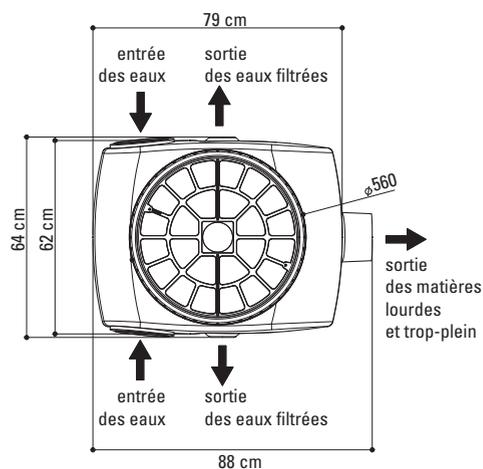
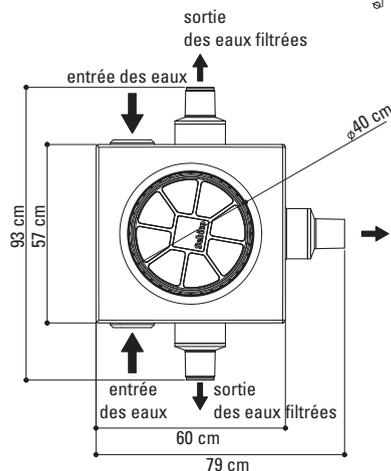
- fort pouvoir de récupération grâce à sa conception et à sa grille inox maille 750 microns autonettoyante
- trop-plein permettant d'évacuer les matières lourdes séparées et d'éviter le débordement
- fabrication en polyester
- couvercle muni de charnières et d'un verrouillage de sécurité
- rehausses ajustable en hauteur disponibles
- installation et raccords faciles
- adapté pour les toitures jusqu'à 3 000 m²



FILTRE DESSABLEUR DÉGRILLEUR À ENTERRE FDDE5E et FDDE8E

Il collecte l'eau de pluie provenant de la toiture, permet son dessablage et dégrillage pour éliminer les impuretés.

- dessableur intégré
- fort pouvoir de récupération d'eau et de filtration grâce à sa conception et sa grille inox maille 440 microns auto-nettoyante et amovible
- trop plein permettant d'évacuer les matières lourdes filtrées et d'éviter le débordement
- fabrication en polyéthylène vierge haute densité
- couvercle à visser, étanche à l'eau et à l'air
- rehausses ajustables en hauteur disponibles
- installation et raccords faciles
- FDDE5E jusqu'à 500 m² de toiture
- FDDE8E jusqu'à 800 m² de toiture



FDDE5E



FDDE8E

stockage



CUVES À ENTERRER OU POSER HORS SOL

- volumes 1 000 et 1 500 litres
- kit de raccordement fourni et comprenant: 1 scie-cloche, 2 joints souples Ø100 mm, 1 robinet



CUVES A POSER HORS SOL

- volumes de 1000 à 5000 litres



BACS A POSER HORS SOL

- volumes de 1000 à 5000 litres
- modèle rectangulaire de 250 ou 420 litres
- modèle cylindrique de 100, 150, 250 ou 500 litres

	Réf.	Volume utile (litres)	Poids (kg)	L (m)	l (m)	H (m)
Cuves de stockage à enterrer ou pour pose hors sol						
modèle ovoïde 1000 l	C10P	1000	68	1,6	1,2	0,88
modèle ovoïde 1500 l	C15P	1500	79	1,6	1,2	1,2
Cuves de stockage pour pose hors sol						
modèle bombé 1000 l	CB10	1000	35	Ø 1,18		1,32
modèle bombe 2000 l	CB20	2000	65	Ø 1,48		1,55
modèle bombe 3000 l	CB30	3000	105	Ø 2		1,40
modèle bombe 5000 l	CB50	5000	185	Ø 2,1		1,72
Bacs de stockage pour pose hors sol						
modèle rectangulaire 250 l	BR250	250	13	1,25	0,6	0,36
modèle rectangulaire 420 l	BR420	420	22	1,25	0,6	0,72
modèle cylindrique 100 l	BC100	100	7	Ø 0,45		0,75
modèle cylindrique 150 l	BC150	150	10	Ø 0,55		0,85
modèle cylindrique 250 l	BC250	250	15	Ø 0,65		0,95
modèle cylindrique 500 l	BC500	500	25	Ø 0,85		1,10

accessoires

TUYAU DE POMPAGE TYR25

- tuyau souple annelé Ø 30 mm intérieur
- s'adapte sur notre pompe de surface ECO-PRO 35
- vendu au mètre linéaire



CRÉPINE FLOTTANTE KCF

Elle se connecte sur notre pompe EP35 avec notre tuyau de pompage. Le flotteur permet un soutirage 15 à 20 cm sous le fil d'eau pour éviter l'aspiration des impuretés de surface. La crépine est équipée d'un filtre et d'un clapet anti-retour.



FUITE FLOTTANTE FF18

Elle est destinée aux cuves de rétention et assure un débit de fuite régulé. La crépine est équipée d'un filtre et d'un multi-injecteur qui permet de régler le débit de fuite.



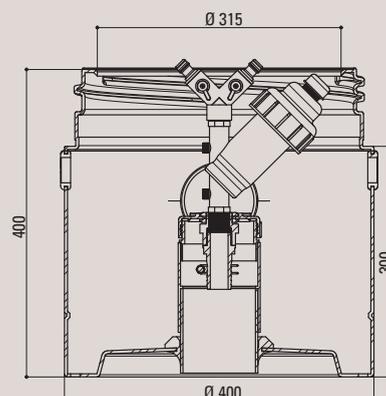
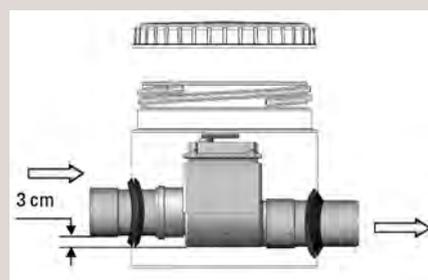
BOÎTE DE BRANCHEMENT POUR L'ARROSAGE SBPAP

- boîte polyéthylène étanche
- double branchement Ø 15 ou 19 mm
- 2 robinets d'arrêt
- filtre intégré avec tamis inox 130 µm démontable et lavable
- raccordements étanches
 - tuyau PVC 100 mm
 - tuyau de tirage annelé TY30
- 2 joints passe-fils
- couvercle à visser, étanche à l'eau et à l'air



CLAPET ANTI-RETOUR SAR10P

- intégré dans une boîte polyéthylène à enterrer, il empêche le retour des eaux polluées et l'intrusion des rongeurs dans la cuve
- clapet en inox
- verrouillage manuel
- entrée et sortie Ø 100 mm



pompes

POMPE IMMERGÉE SUB35

- pompe pour arrosage
- puissance 800 w
- câble électrique longueur 10 m + prise normalisée
- raccordement entrée/sortie 1/4" (DN33/42)
- conforme aux normes européennes
- garantie 1 an



POMPE DE SURFACE ECO-PRO 35 EP35

- pompe de surface avec automate de commande
- mise en marche automatique à l'ouverture ou fermeture du robinet
- sécurité manque d'eau
- manomètre
- amorçage automatique. Aspiration jusqu'à 8 m
- câble électrique longueur 1,5 m + prise normalisée
- raccordement entrée/sortie 1" (DN26/34)
- conforme aux normes européennes
- garantie 2 ans



POMPE IMMERGÉE DI1000

- pompe pour arrosage avec automate de commande
- mise en marche automatique à l'ouverture du robinet
- sécurité manque d'eau
- amorçage automatique
- crépine intégrée
- câble électrique longueur 15 m + prise normalisée



GROUPES DE GESTION D'EAU BOXS82 et BOX40E

Le groupe de gestion d'eau est un système autonome qui pilote et gère l'alimentation en eau. Il puise prioritairement l'eau de pluie dans la cuve et bascule sur le réseau principal dès que la cuve est vide. Ainsi, il permet une alimentation permanente des WC, lave-linge et robinets raccordés. De plus le groupe de gestion d'eau BOX40E accepte les cols de cygne, plus besoin de respecter les pentes ascendantes. Les groupes de gestion d'eau BOXS82 et BOX40E sont conformes à la norme EN 1717.

- compacts
- silencieux
- prêts à être raccordés
- réservoir intégré de 18 litres
- commutateur à flotteur avec câble longueur 20 ml pour BOXS82, 30 ml pour BOX40E
- trop-plein
- câble électrique longueur 20 ml pour BOXS82 et 30 ml pour BOX40E + prise normalisée
- affichage par leds du niveau d'eau dans la cuve pour BOX40E
- garantie 2 ans



Réf.	Poids (kg)	Puissance (w)	Pression maxi (bar)	Débit (l/h)	Hauteur maxi. de refoulement (m)	Hauteur maxi. d'aspiration (m)	Longueur maxi. d'aspiration (m)	Longueur maxi. d'immersion (m)
SUB35	8	800	3	6 000	30	-	-	8
DI1000	11	900	3,6	5 600	36	-	-	8
EP35	13	800	4,3	4 200	43	8	18	-
BOXS82	25	800	4,7	3 600	47	7	18	-
BOX40E	26	750	4,2	4 800	42	7	30	-



GROUPE
Sebico

sebico.com



membre actif de

Industriels Français
de l'Eau de Pluie