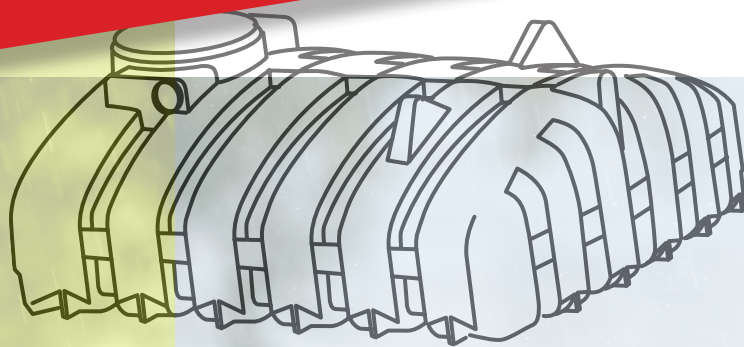


Pack'eau

Cuve plate pour le stockage
ou la régulation de l'eau de pluie

Nouveauté 2025



Sebico



Produit réalisé à partir
de polyéthylène recyclé
et recyclable

Eau de pluie ou eau pluviale ?

- L'eau de pluie correspond à l'eau qui n'a pas été souillée.
- L'eau pluviale correspond à l'eau de pluie qui a touché le sol.

Pourquoi récupérer l'eau de pluie ?

Avantages écologiques :

- Préservation des ressources en eau des rivières et des nappes phréatiques
- Économies d'énergies nécessaires au captage, au traitement et au transport de l'eau
- Ressource locale directement disponible sur place
- Diminution du ruissellement et des inondations

Avantages économiques et pratiques :

- Limitation de la consommation d'eau potable
- Économie sur la facture d'eau
- Disponibilité d'un volume d'eau en cas de restriction d'usage (exemple : arrêté sécheresse)

→ 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.



RÉGLEMENTATION

Toute personne, physique ou morale (particulier, entreprise, collectivité), peut récupérer les eaux de pluie tombant sur une parcelle dont elle est propriétaire, à condition de respecter certaines réglementations pour des raisons sanitaires et environnementales.

CADRE LÉGISLATIF

Les principaux textes de référence sont :

- Le décret n°2024-796 du 12 juillet 2024 et son arrêté d'application encadrant l'utilisation des eaux impropres à la consommation humaine (EICH) pour des usages domestiques.
- La norme européenne NF EN 16941 de mars 2024 régissant les systèmes pour l'utilisation de l'eau de pluie en intérieur.

USAGES AUTORISÉS

À l'extérieur :

- Arrosage des potagers, arbres, jardins, et espaces verts.
- Lavage des véhicules, du mobilier extérieur, des terrasses, et nettoyage des voiries (hydrocurage).
- Alimentation des fontaines décoratives et des murs végétalisés.
- Réappoint des piscines.
- Hydratation des sols pour lutter contre (contenir) les phénomènes de retrait/gonflement des argiles.

À l'intérieur (sous conditions spécifiques) :

- Alimentation des chasses d'eau.
- Nettoyage des sols.
- Lavage du linge (uniquement avec un dispositif de traitement approprié et sous réserve d'une analyse de l'eau à la mise en œuvre du système, avec déclaration préalable auprès de la mairie).

Pourquoi réguler l'eau ?

Le développement des surfaces imperméabilisées diminue l'infiltration naturelle des eaux pluviales dans le sol et entraîne la saturation des réseaux publics voire 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.

Pour remédier à cette problématique, les communes ont plusieurs périmètres d'actions 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.

→ L'installation d'une cuve de régulation pour assurer un stockage temporaire de l'eau 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.

OBLIGATIONS TECHNIQUES

- Collecte sur toitures : L'eau doit être collectée exclusivement à partir de toitures inaccessibles pour minimiser les risques de contamination.
- Filtration : Une filtration d'au moins 1 mm est requise pour les cuves de stockage.
- Signalisation : Une plaque indiquant « Eau de pluie : eau non potable » avec un pictogramme explicite doit être apposée près de chaque point de soutirage (robinets, toilettes alimentées).
- Séparation des réseaux : Les systèmes d'eau potable et d'eau de pluie doivent être strictement séparés afin d'éviter tout risque de contamination croisée.

COMPATIBILITÉ URBANISTIQUE

Toutes les installations doivent être conformes aux documents d'urbanisme locaux (PLU, SCOT), et aux plans de gestion des eaux pluviales spécifiques à chaque territoire.

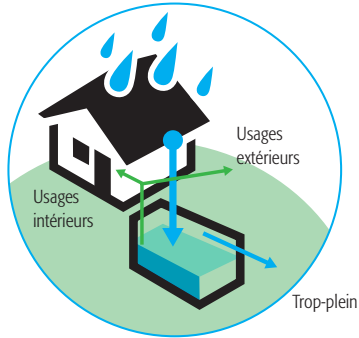
ÉVOLUTIONS RÉCENTES

Le Plan Eau encourage les collectivités et entreprises à intégrer des solutions de gestion des eaux pluviales pour réduire la consommation d'eau potable. Des aides financières peuvent être disponibles pour les projets valorisant les eaux non conventionnelles, contribuant ainsi à une gestion plus durable des ressources.

Les besoins

COMMENT UTILISER LES EAUX DE PLUIE

STOCKAGE ET VALORISATION DE L'EAU DE PLUIE

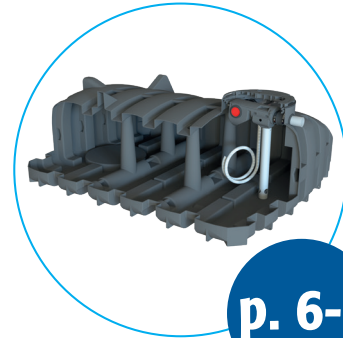


Utilisation de l'eau de pluie

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

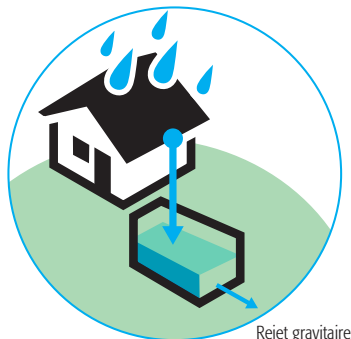
PLSPK

cuve de stockage avec filtre intégré



p. 6-7

RÉGULATION DE L'EAU DE PLUIE

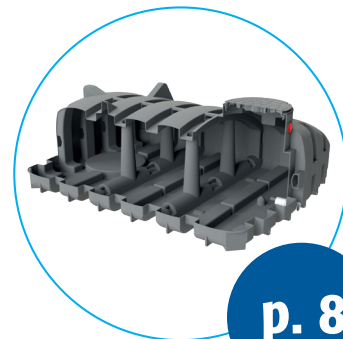


Évacuer l'eau de pluie par rejet

La gamme Pack'eau propose des solutions complètes et techniques pour la régulation de l'eau de pluie et son rejet vers l'exutoire (réseau, fossé...).

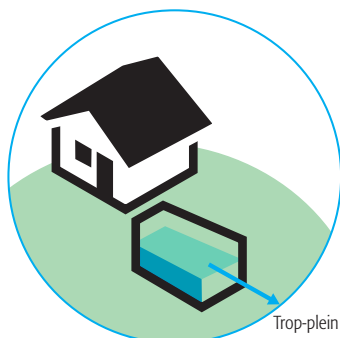
PLRPK

cuve de régulation avec débit de fuite gravitaire



p. 8

STOCKAGE AUTRES EFFLUENTS



La cuve nue permet d'augmenter le volume utile par jumelage de deux cuves ou pour stocker d'autres qualités d'effluents.

PLPK

cuve nue



p. 9

CUVE PLATE PACK'EAU

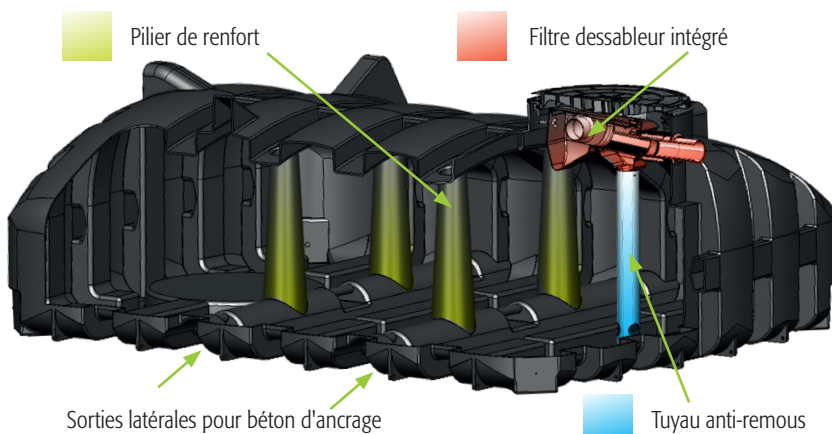
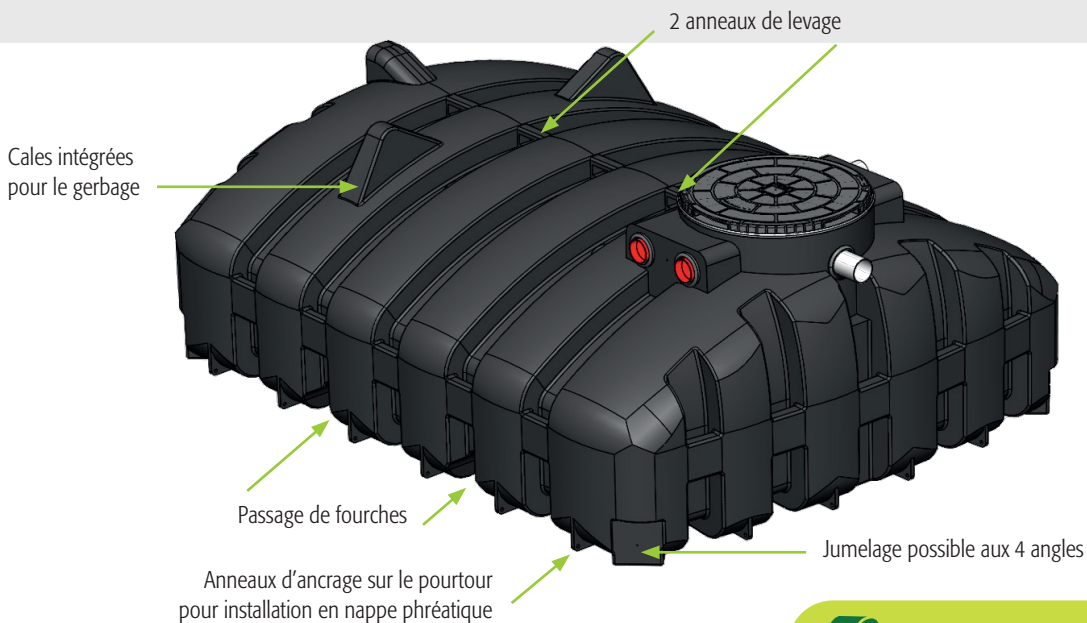


3 versions disponibles en 2 volumes :

- cuve nue
- cuve de stockage avec filtration intégrée
- cuve de régulation avec fuite gravitaire calibrée

POINTS FORTS

- ➔ Fabriqué en France
- ➔ Installation simplifiée et économique grâce à son poids et sa hauteur réduite
- ➔ Pose enterrée et hors sol
- ➔ Résistance testée et garantie pour tous types de terrain
- ➔ Structure renforcée et nervurée avec 4 piliers intérieurs
- ➔ Jumelage possible
- ➔ Compatible avec nos kits Pack'Eau pour une valorisation de l'eau de pluie au quotidien



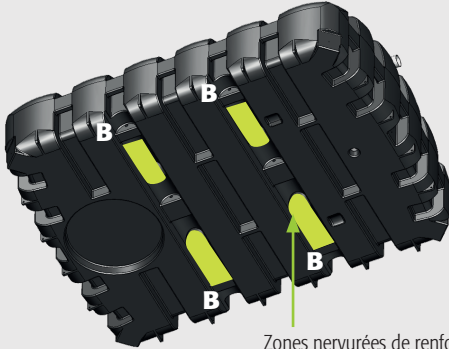
**FABRIQUÉ
EN POLYÉTHYLÈNE
RECYCLÉ ET RECYCLABLE**

Dans sa politique de développement durable, Sebico considère le recyclage comme une priorité dans la fabrication des produits existants autant que possible et principalement dans la fabrication de nouveaux produits tels que la cuve plate Pack'eau par exemple. Dans ce cas, le matériau utilisé est du polyéthylène recyclé qui sera lui même recyclable.

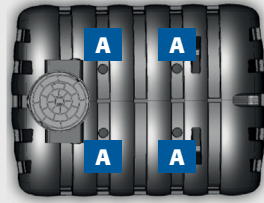
Installation en nappe phréatique ou terrains difficiles

• Le dessous de la cuve est structuré afin de répartir les efforts auxquels elle peut être soumise.

• En présence de nappe phréatique, 4 tubes de renfort permettent de couler du béton depuis le dessus de la cuve (A) pour remplir les zones en creux jusqu'aux sorties latérales (B).*



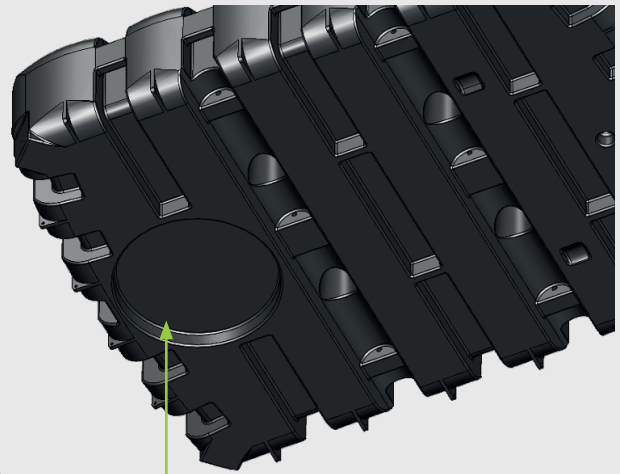
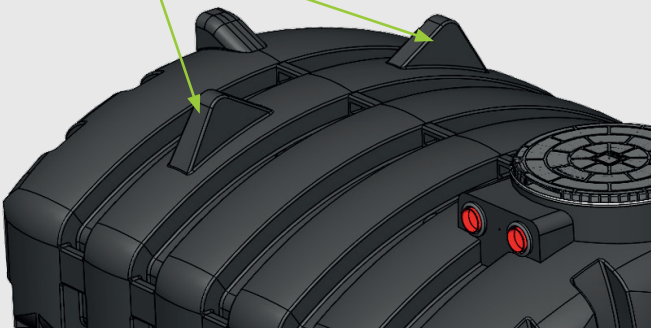
Zones nervurées de renforts (B) permettant le passage d'un fer Tor Ø 8 et son remplissage en béton pour installation en nappe phréatique



* voir guide d'utilisation

Structure pour gerbage

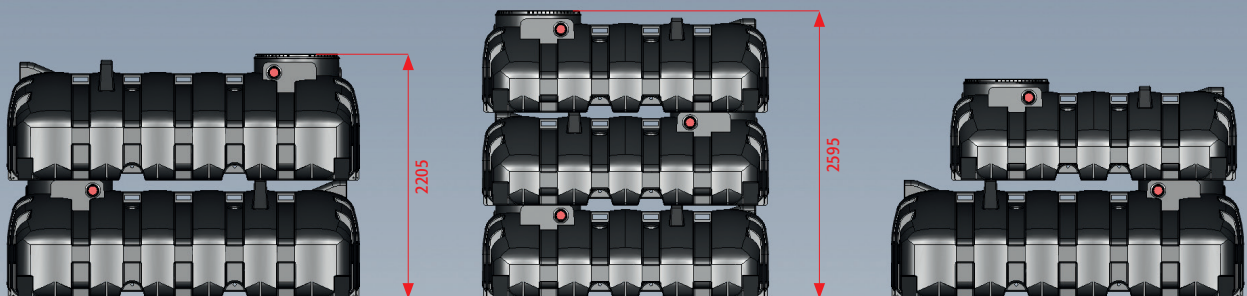
Cales intégrées pour le gerbage



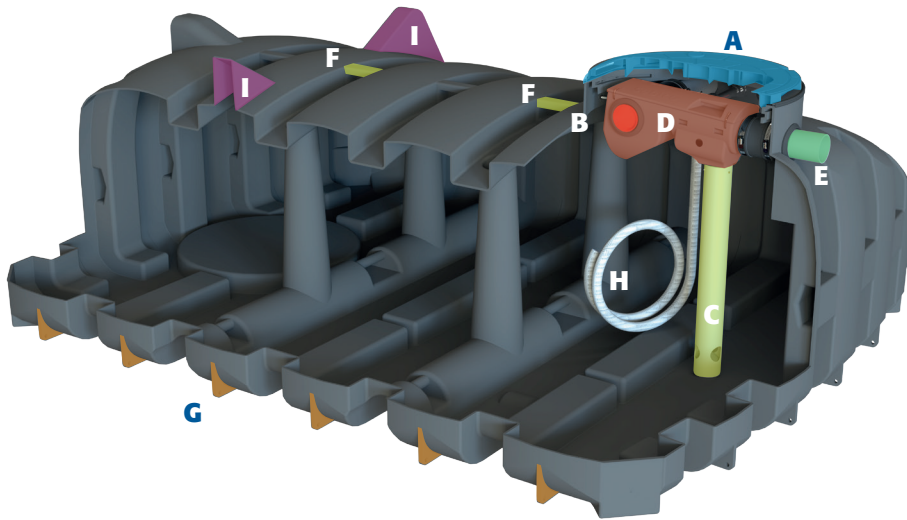
Forme pour le gerbage des cuves

La cuve plate Pack'eau est conçue pour être facilement gerbable. Deux cales supérieures et une forme inférieure en creux facilitent le gerbage, la maintenance, le transport et le stockage. Le modèle 3000 litres est gerbable par 3 unités et le modèle 5000 litres est gerbable par 2 unités.

Possibilités de gerbage

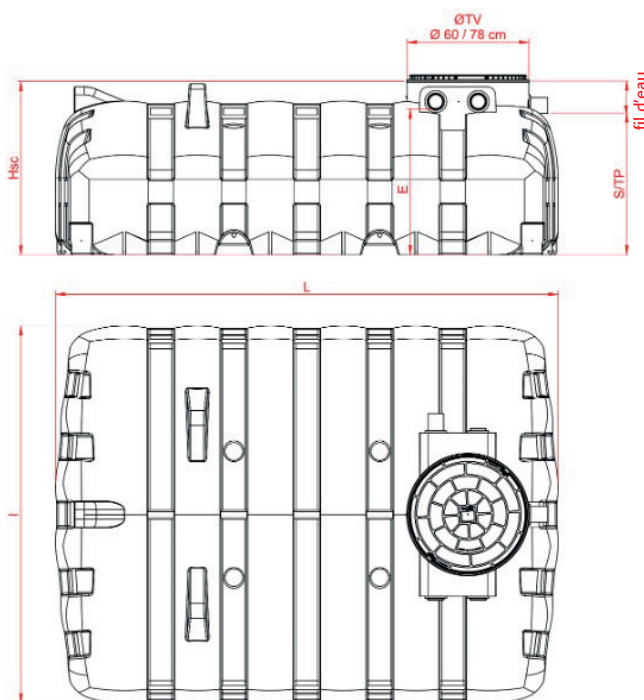


Cuves plates de stockage avec filtration intégrée PLSPK



- A.** Couverture à visser muni de grilles anti moustique et d'un verrouillage de sécurité
- B.** Entrée du filtre à diamètre 100 mm à droite ou à gauche. Autres raccordements possibles diamètre 100 mm à droite ou à gauche avec bouchon.
- C.** Tuyau d'arrivée anti-remous
- D.** Filtre dessableur avec protection contre l'entrée de nuisibles dans la cuve.
- E.** Trop-plein Ø 100 mm pour évacuer les matières retenues par le filtre et éviter le débordement de la cuve
- F.** Anneaux de levage
- G.** Anneaux d'ancrage sur la longueur de la cuve pour installation avec pression hydrostatique
- H.** Ligne d'aspiration et de refoulement
- I.** Cales de support

30 et 50 PLSPK



Réf.	Volume utile (litres)	Poids (kg)	Longueur L (m)	Largeur l (m)	Hauteur Hsc (m)	Entrée E (m)	Sortie/ Trop-plein S/TP (m)	Nombre de tampons de visite (TV)
30PLSPK	3 000	175	2,60	2,4	0,875	0,70	0,675	1
50PLSPK	5 000	240	3,20	2,4	1,10	0,925	0,90	1

Les dimensions et caractéristiques sont indicatives, elles doivent être vérifiées impérativement avant le démarrage de l'installation. En cas de litige, notre responsabilité ne pourra être engagée.

Option : kit de connexion KC32CK

- 1 raccord mâle laiton 1" x Ø 25 mm
- 1 coude PVC femelle Ø 32 mm / femelle taraudée 1"
- 1 tube DN32
- 1 traversée de cloison Ø 32 mm
- 2 colliers de serrage

Possibilités raccordements extérieurs pour tuyau souple ou rigide:

- 1 douille cannelée à coller Ø 30M32
- 1 douille cannelée à coller Ø 25M25 et réduction 32x25 PVC
- 1 réduction 32x1" taraudé



Jumelage des cuves kit OPTJPK3

Associée à une autre cuve*, elle permet l'augmentation du volume du système lorsque des contraintes de surface ou d'accès ne permettent pas d'installer une cuve monobloc de volume équivalent.

* Cuve percée dans la partie basse.



Accessoires

Rehausse à visser en polyéthylène.

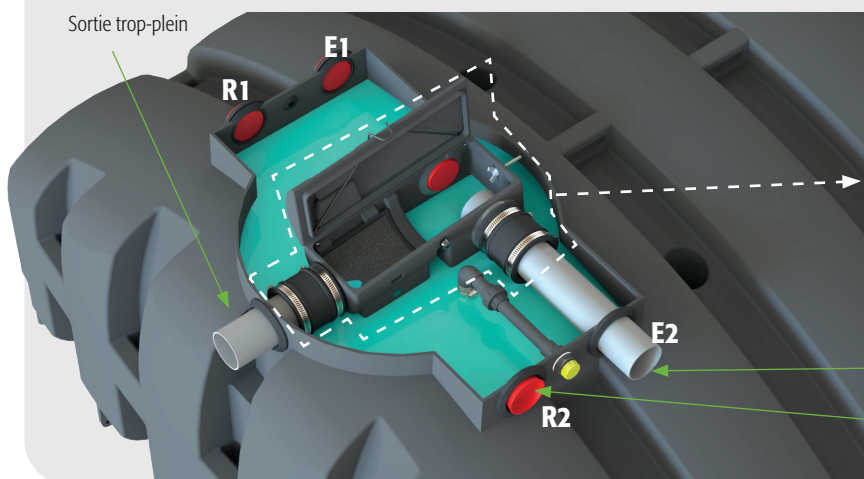
Elle reçoit le couvercle de la cuve.

RHV65P hauteur 20 cm

RHV66P hauteur 33 cm

Filtre dessableur intégré

- couvercle.
- fonction dessableur.
- fort pouvoir de récupération d'eau et de filtration grâce à sa conception et à sa grille inox maille $\leq 1\text{mm}$ auto-nettoyante et amovible.
- rendement du filtre de 100% jusqu'à 3 l/s et de 90% jusqu'à 8 l/s.
- évacue les matières retenues par le filtre vers le trop-plein de la cuve.



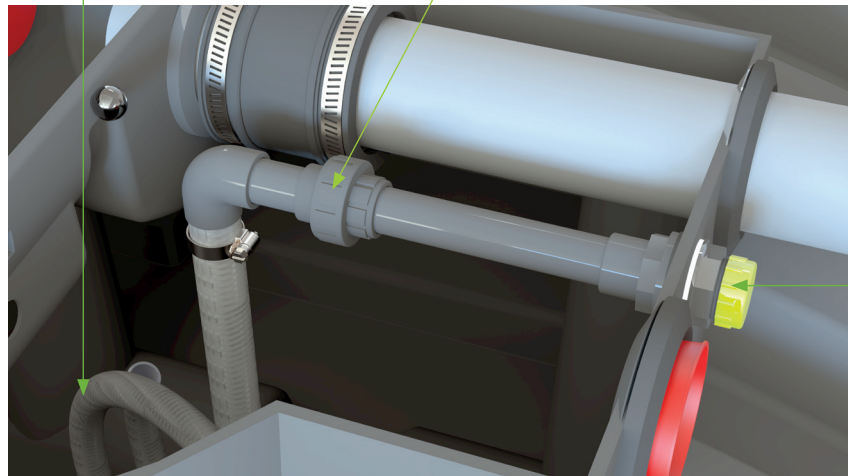
Entrée E1 ou E2

Autres raccords possibles (R1 ou R2) à droite et à gauche $\varnothing 100\text{ mm}$ avec joint et bouchon

Installation de la pompe

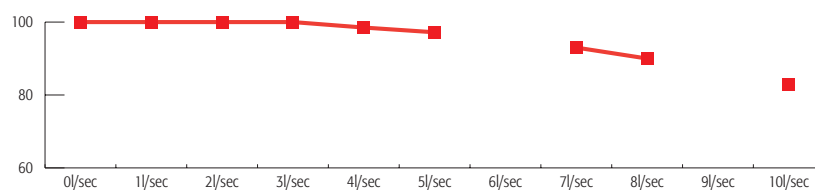
1 longueur de tuyau souple $\varnothing 32\text{ mm}$ adaptée pour le raccordement de la pompe immergée ou de la crépine d'aspiration

1 raccord déconnexion rapide accessible du trou d'homme pour faciliter les interventions sur la pompe ou la crépine d'aspiration



Rendement hydraulique des filtres Pack'eau intégrés

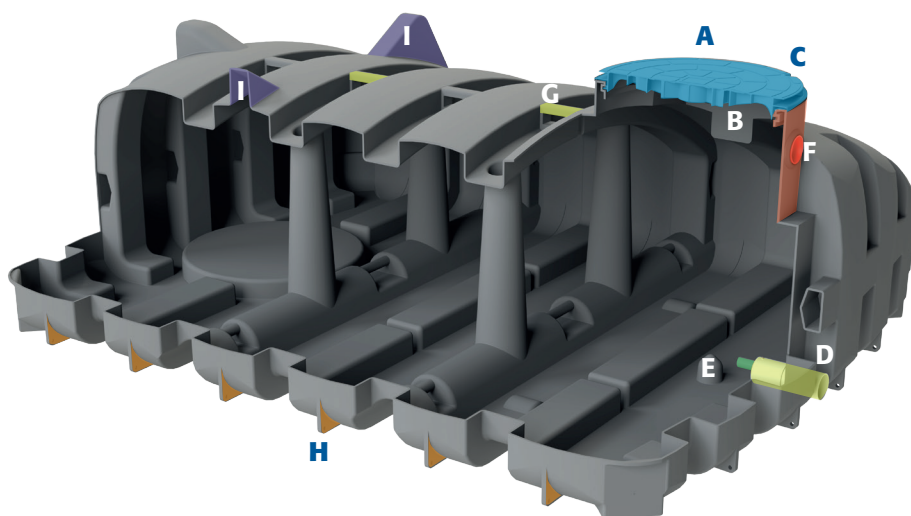
	Filtre Pack'eau plate
0 l/sec	100
1 l/sec	100
2 l/sec	100
3 l/sec	100
4 l/sec	98,5
5 l/sec	97,2
6 l/sec	
7 l/sec	93
8 l/sec	90
9 l/sec	
10 l/sec	83



Bonne performance du rendement pour les hauts débits

Cuves plates de régulation avec débit de fuite gravitaire

PLRPK



- A.** Couvercle à visser muni de grilles anti moustique et d'un verrouillage de sécurité
- B.** Entrée Ø 100 mm
- C.** Entrée à droite ou à gauche de diamètre 100 mm
- D.** Sortie Ø 100 mm
- E.** Tube réducteur Ø 25, 32 ou 40 mm pour un débit de fuite de 1,3 à 5 l/s ou fuite flottante pour un débit de 0,2 à 1,8 l/s
- F.** Trop-plein Ø 100 mm pour éviter le débordement de la cuve
- G.** Anneaux de levage
- H.** Anneaux d'ancrage sur la longueur de la cuve pour installation avec pression hydrostatique
- I.** Cales intégrées pour le gerbage

Option : fuite flottante FF18 1 crépine flottante KCF

1 tuyau renforcé TYR25

Ø 25 mm intérieur, longueur 20 m



Jumelage des cuves kit OPTJPK3

Associée à une autre cuve*, elle permet l'augmentation du volume du système lorsque des contraintes de surface ou d'accès ne permettent pas d'installer une cuve monobloc de volume équivalent.

* Cuve percée dans la partie basse.



Accessoires

Rehausse à visser en polyéthylène.

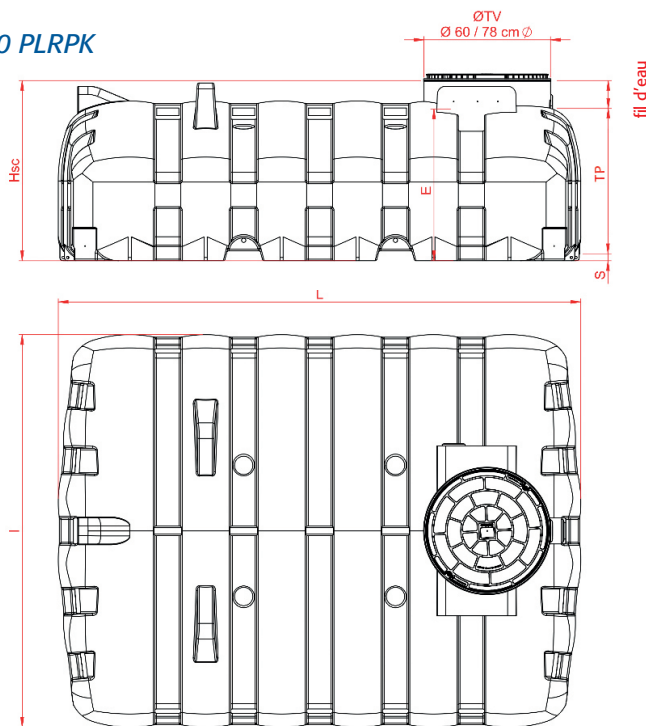
Elle reçoit le couvercle de la cuve.

RHV65P hauteur 20 cm

RHV66P hauteur 33 cm



30 et 50 PLRPK



Réf.	Volume utile (litres)	Poids (kg)	Longueur L (m)	Largeur l (m)	Hauteur Hsc (m)	Entrée E (m)	Sortie S (m)	Sortie trop-plein (TP)	Nombre de tampons de visite (TV)
30PLRPK	3 000	175	2,60	2,4	0,875	0,70	0,043	1	1
50PLRPK	5 000	240	3,20	2,4	1,10	0,925	0,043	1	1

Les dimensions et caractéristiques sont indicatives, elles doivent être vérifiées impérativement avant le démarrage de l'installation. En cas de litige, notre responsabilité ne pourra être engagée.

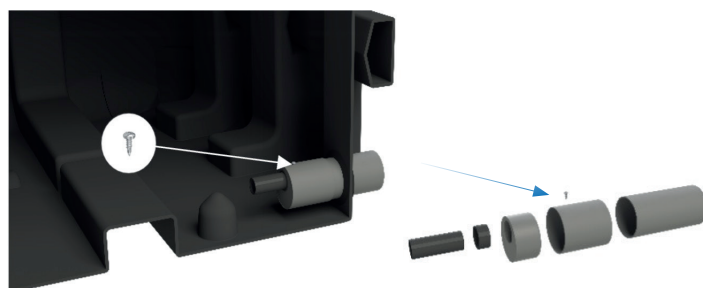
Modification de débit de fuite

Pour changer le débit de fuite, dévisser la vis de blocage, installer le tube et son réducteur suivant le débit voulu et revisser la vis.

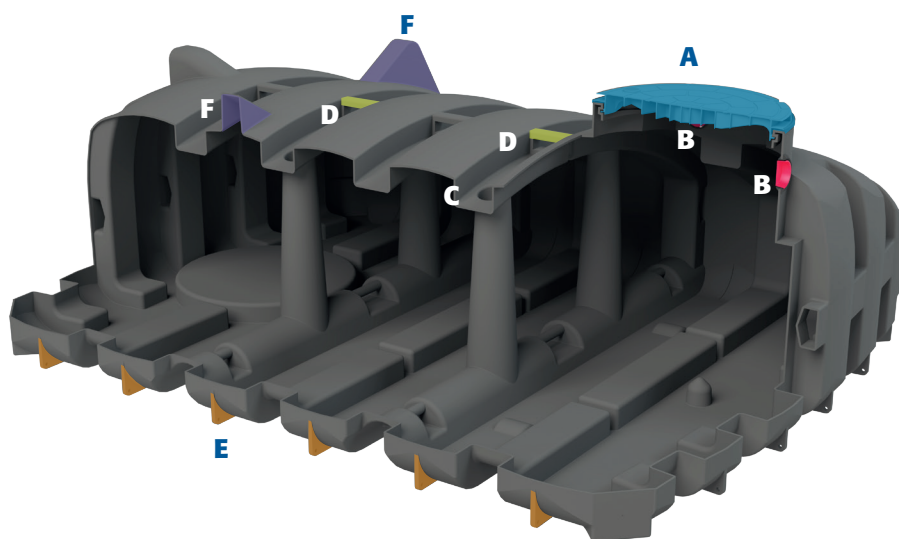
Sans spécification à la commande, la plus petite fuite est installée.

Débits de fuite selon le diamètre du réducteur

Réf.	Tube 25 mm	Tube 32 mm	Tube 40 mm
30PLRPK	1,3 l/s	2,8 l/s	4,3 l/s
30PLRPK	1,6 l/s	3,2 l/s	5,0 l/s

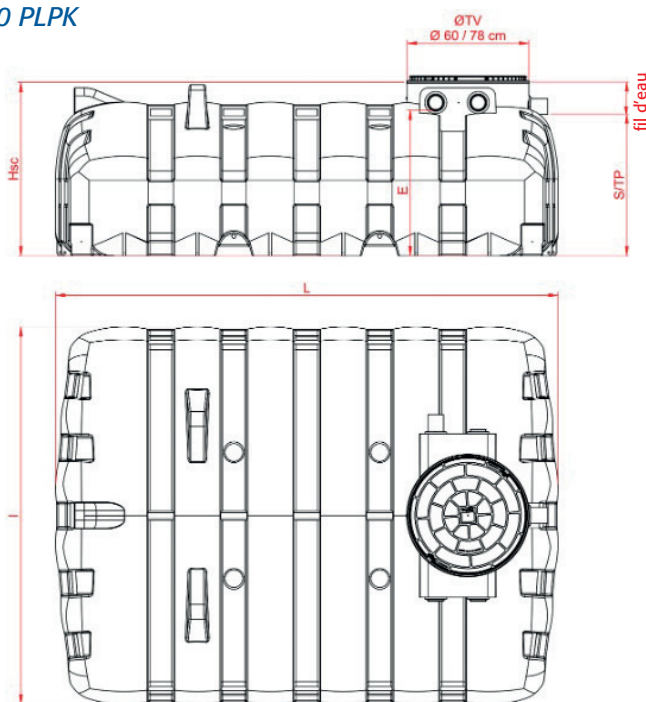


Cuves plates nues PLPK



- A.** Couverture à visser muni de grilles anti moustique et d'un verrouillage de sécurité
- B.** Une entrée et une sortie \varnothing 100 mm avec joint et bouchon de protection
- D.** Anneaux de levage
- E.** Anneaux d'ancrage pour installation avec pression hydrostatique
- F.** Cales intégrées pour le gerbage

30 et 50 PLPK



Jumelage des cuves kit OPTJK3

Associée à une autre cuve*, elle permet l'augmentation du volume du système lorsque des contraintes de surface ou d'accès ne permettent pas d'installer une cuve monobloc de volume équivalent.

* Cuve percée dans la partie basse.



Accessoires

Filtre dessableur FDDE8E. Il filtre les eaux de pluie issues de la toiture.

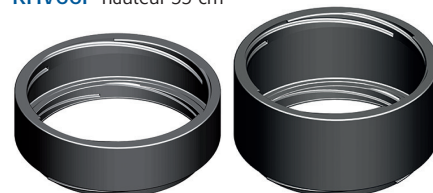


Rehausse à visser en polyéthylène.

Elle reçoit le couvercle de la cuve.

RHV65P hauteur 20 cm

RHV66P hauteur 33 cm



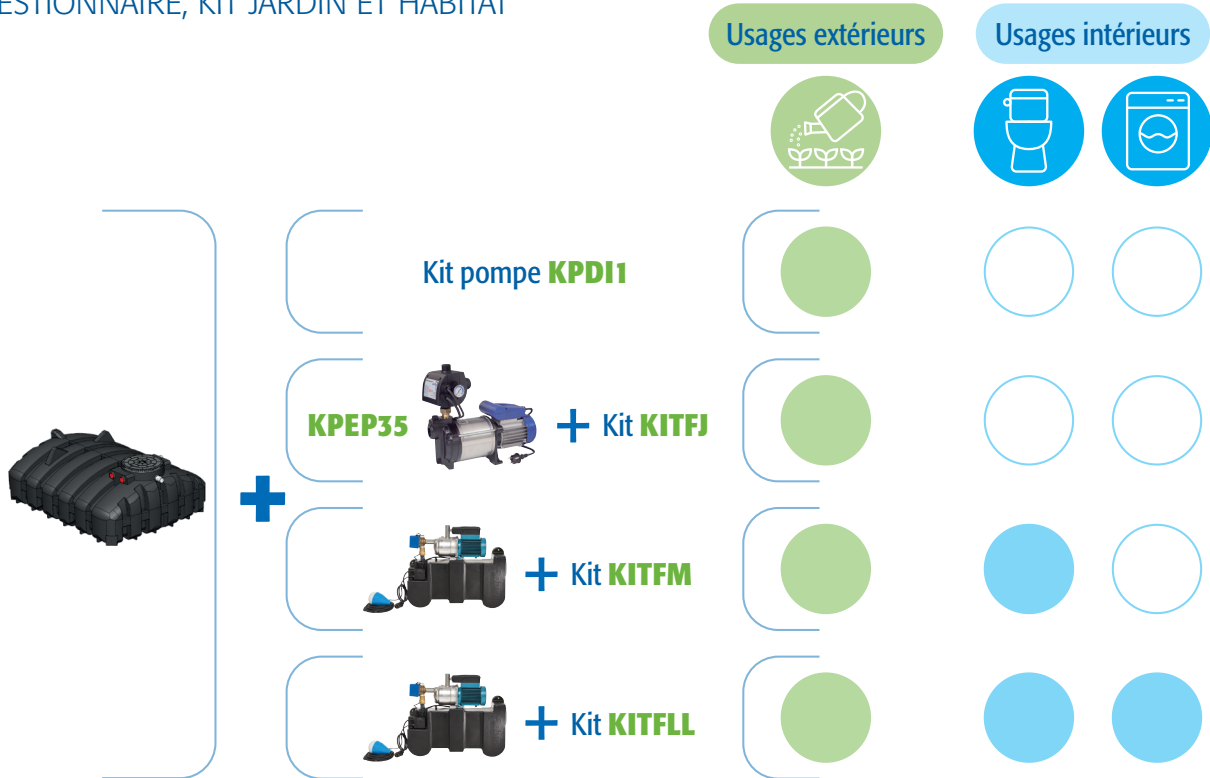
Réf.	Volume utile (litres)	Poids (kg)	Longueur L (m)	largeur l (m)	Hauteur Hsc (m)	Entrée E (m)	Sortie S/TP (m)	Nombre de tampons de visite (TV)
30PLPK	3 000	175	2,60	2,40	0,88	0,70	0,68	1
50PLPK	5 000	240	3,20	2,40	1,10	0,93	0,90	1

Hsc : Hauteur Sous Couvercle / S/TP : Sortie/Trop-Plein / TV : Tampon de Visite

Les dimensions et caractéristiques sont indicatives, elles doivent être vérifiées impérativement avant le démarrage de l'installation. En cas de litige, notre responsabilité ne pourra être engagée.

Accessoires et équipements complémentaires

GESTIONNAIRE, KIT JARDIN ET HABITAT



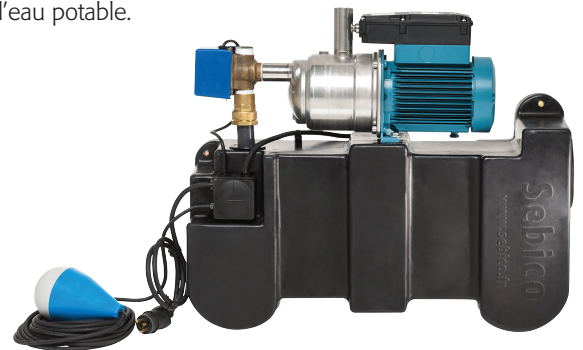
Gestionnaire d'eau de pluie Pack'eau Box **KBOXK**

Lorsque la cuve est vide, le système bascule automatiquement sur le réseau d'eau potable.

Le Pack'Eau Box est un gestionnaire d'eau de pluie autonome qui gère la mise à disposition de l'eau sur son installation domestique pour des usages non potables.

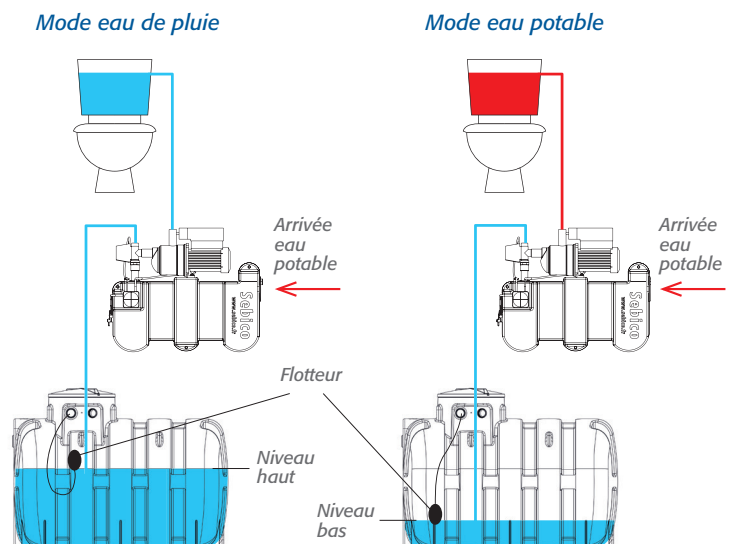
Il puise prioritairement l'eau de pluie dans la cuve de stockage et bascule automatiquement sur le réseau d'eau potable lorsqu'elle est vide.

Le gestionnaire est alimenté depuis la cuve de stockage d'eau de pluie et par le réseau d'eau potable. En cas de manque d'eau dans la cuve de stockage, l'électrovanne 3 voies, commandée par le flotteur, bascule sur l'alimentation en eau potable.



Nota : En cas d'utilisation pour l'arrosage, se référer à la notice technique

Principe de fonctionnement



+ Les Plus Produit

- Utilisation simple
- Fixation au sol ou contre un mur
- Encombrement réduit
- Entretien et maintenance facilités

Quel kit pour quel usage?

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



Kit de filtration maison KITFM

Pour filtrer les eaux utilisées pour les chasses d'eau des toilettes 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 charbon actif 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



Kit de filtration maison et lave-linge KITFL

Pour filtrer les eaux utilisées pour les chasses d'eau des toilettes, le lavage des sols et spécifiquement l'alimentation du lave-linge. La filtration au charbon actif enlève les mauvaises odeurs et rend l'eau claire.

- 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 charbon actif 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 uniquement avec un dispositif de traitement approprié et sous réserve d'une analyse de l'eau à la mise en oeuvre du système, avec déclaration préalable auprès de la mairie selon l'arrêté du 12 juillet 2024.



Sebico



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

