

# NOTICE DE POSE

## CUVE SÉPARATEUR HYDRODYNAMIQUE TRITHON®

POLYÉTHYLÈNE (PE)

**SIMOP**  
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

*Redonnons le meilleur à la terre*

**PTRITPE**

### 1 Avant déchargement

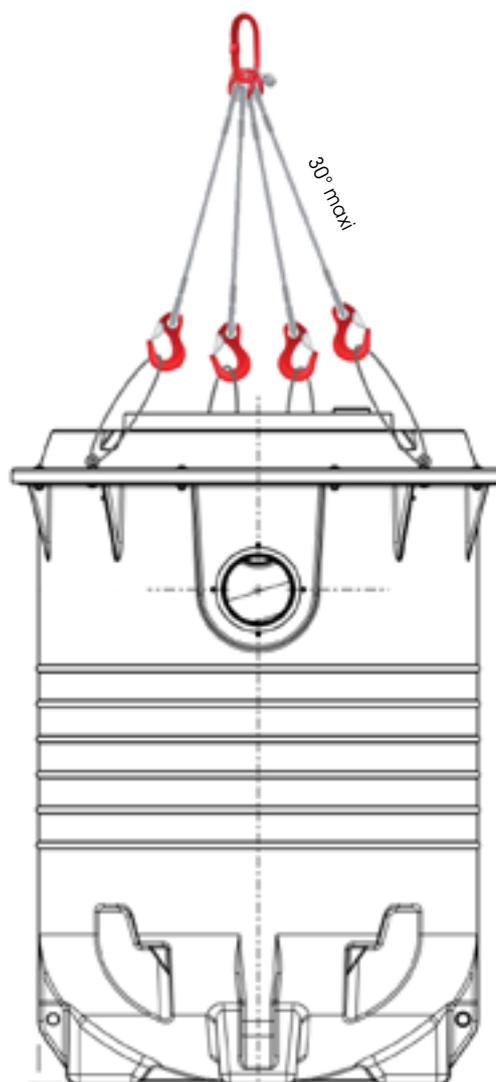
Lire attentivement ce document avant de commencer l'installation de votre cuve.

- L'installateur aura pris connaissance de l'ensemble des caractéristiques de la cuve (poids, côtes, utilisation, contraintes) notées sur la fiche technique du produit
- Lors de la livraison de votre cuve et avant son déchargement, vérifier par examen visuel qu'elle n'a subi aucun dommage et que l'ensemble des éléments la constituant sont présents. En cas de défaut, veuillez émettre des réserves sur le CMR (lettre de voiture)
- Entreposer la cuve dans une zone sécurisée avant sa pose finale
- Prévoir l'accessibilité des moyens de transport adaptés (accessibilité possible par camion semi-remorque)
- Les règles de l'art du métier de poseur (port des équipements de protection individuelle, précautions prises à la manipulation des outils...) comme tous les documents liés au produit sont à respecter scrupuleusement
- Le non-respect des consignes de pose et de sécurité ne pourrait engager la responsabilité du fabricant

### 2 Manutention/ déchargement

Le déchargement doit s'effectuer avec un moyen de levage approprié (nous conseillons une pelle mécanique 8 Tonnes minimum). Décharger sur le sol avec précaution et stocker la cuve en position verticale.

- Les modalités de manutention doivent respecter les règles de sécurité en vigueur.
- Avant toute manutention, vérifier que la cuve ne contient pas d'eau sinon procéder à sa vidange.
- Pour la mise en fouille, des sangles sont fournies pour lever la cuve.
- Les cuves doivent être manutentionnées à l'aide d'élingues chaînes fournies par l'entreprise installatrice (adaptées aux caractéristiques de la cuve) à accrocher par les sangles fournies à cet effet et avec un engin de levage (sauf élévateur avec fourches) adapté au volume de la cuve. L'utilisation d'un palonnier est vivement recommandée, l'angle des élingues par rapport à la verticale devra être inférieur ou égal à 30°.
- Une fois suspendue, la cuve doit être guidée à l'aide de cordes. Ne pas circuler sous la charge.
- Prévoir l'accessibilité des moyens de manutention adaptés au lieu d'implantation final.
- Ne pas enrouler la cuve avec des chaînes ou autre. Ne pas faire rouler la cuve.



# NOTICE DE POSE

## CUVE SÉPARATEUR HYDRODYNAMIQUE TRITHON®

POLYÉTHYLÈNE (PE)

**SIMOP**  
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

*Redonnons le meilleur à la terre*

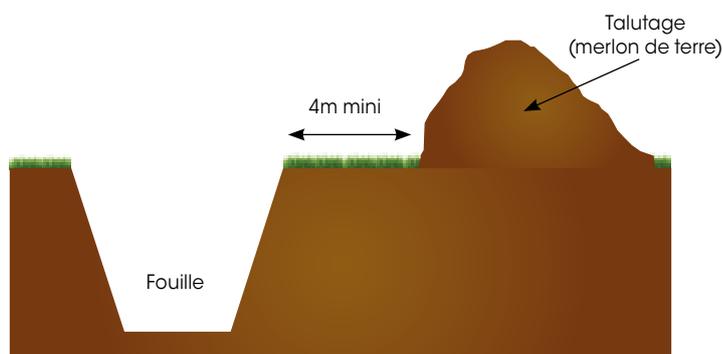
**PTRITPE**

### 3 Terrassement

- Réaliser une fouille indépendante pour chaque cuve et si besoin rabattre la nappe d'eau souterraine jusqu'à la fin des travaux de remblaiement de la cuve. Ne pas rouler sur cette zone afin de conserver des parois de fouilles stables.

- Les parois de la fouille doivent se situer à au moins 0,2m tout autour de la cuve. La fouille devra être stabilisée et vide d'eau.

- Le bas du talutage du remblai doit se situer au moins à 4 m autour de la cuve.



### 4 Préconisations

Respecter les règles d'implantation des normes en vigueur.

En cas de charges supérieures type talus, fondation bâtiment, fondation mur, rehausse béton, passage de véhicules... il est indispensable de réaliser un ouvrage de protection adapté dont la conception et le dimensionnement seront exécutés par un bureau d'études en génie civil.

### 5 Ventilation

Prévoir une ventilation du réseau amont au plus près de l'appareil afin :

- d'éviter les phénomènes de dépressions,
- de renouveler l'air,
- d'évacuer les gaz.

### 6 Alarmes

Avant la mise en eau de l'appareil, amener un fourreau de Ø50 minimum jusqu'au dispositif prévu sur l'appareil, 2 presses étoupes permettent le passage d'une sonde de détection de niveau de liquides légers et une sonde de niveau de boues.

- Installation du capteur dans le séparateur.

- Utiliser le collier Rilsan pour marquer sur le câble de la sonde la cote indiquée sur le schéma.

- Accrocher le câble et régler la hauteur de la sonde afin que le repère soit positionné au niveau de l'eau.

- Raccordements électriques : voir notice livrée avec l'alarme.

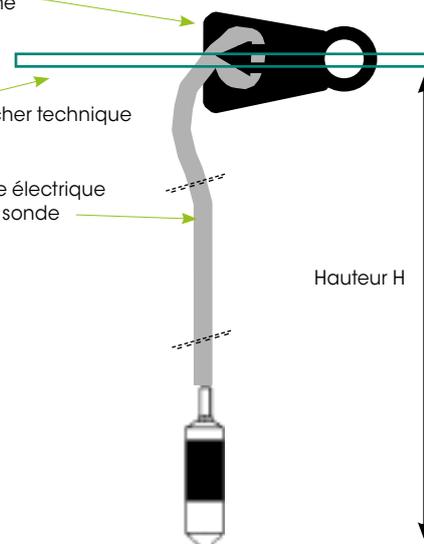
#### SONDE DE NIVEAU DE LIQUIDES LÉGERS

Attache câble plastique fournie avec l'alarme

Plancher technique

Câble électrique de la sonde

Hauteur H



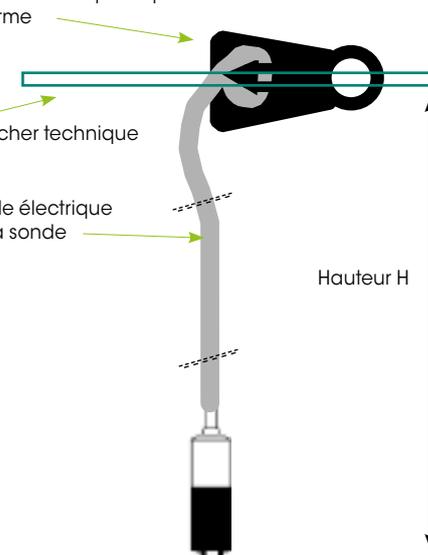
#### SONDE DE BOUE

Attache câble plastique fournie avec l'alarme

Plancher technique

Câble électrique de la sonde

Hauteur H

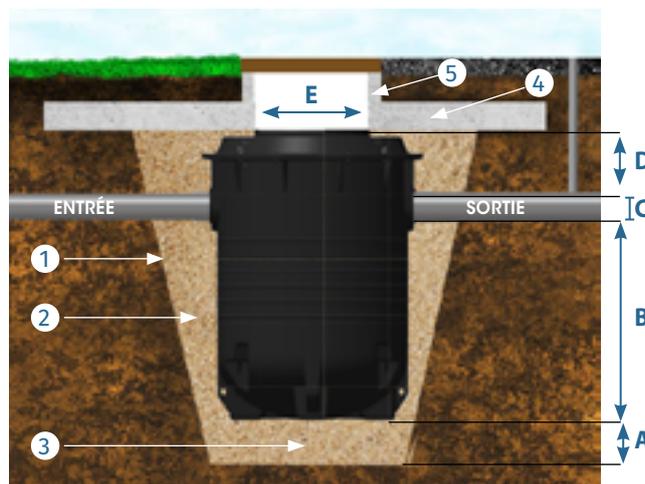


Référence	Sonde liquides légers, hauteur H	Sonde de boue, hauteur H
TRITHON3/15	890	1540
TRITHON5/25	870	1810

## 7 Pose sous présence de charges supérieures, hors nappe phréatique

1. Effectuer un lit de pose de 20 cm avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm, parfaitement de niveau et compacté.
2. Poser la cuve. S'assurer qu'elle soit de niveau.
3. Raccorder l'entrée via le manchon fourni.
4. Remblayer avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm par couches successives de 50 cm en réalisant un compactage hydraulique jusqu'au fil d'eau. Le compactage par engin mécanique n'est pas autorisé.
5. Remplir la cuve en eau propre de façon simultanée au remblaiement.
6. Raccorder la sortie de la cuve (sortie mâle, pas de manchon fourni).
7. Réaliser la ventilation en amont ou en aval de la cuve et au plus près de celle-ci.
8. Terminer le remblaiement en sable ou en gravier roulé jusqu'au dessus de la cuve. Veiller à ne pas endommager l'arrivée gravitaire lors du remblaiement.
9. Réaliser une dalle de reprise des charges en béton qui prendra appui sur les bords non remués.
10. Poser une cheminée béton qui prendra appui sur la dalle béton afin d'y poser une fermeture type tampon (hors fourniture).

**Nota :** un piezomètre devra être installé dans les règles de l'art afin de s'assurer qu'il n'y ait pas d'eau autour de la cuve au moment de la vidange.



1. Paroi de la fouille
2. Remblai sable ou gravier roulé 2/4mm
3. Lit de pose sable ou gravier roulé 2/4mm
4. Dalle supérieure de reprise des charges en béton
5. Rehausse béton

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TRITHON3/15	200	1550	200	465	980
TRITHON5/25	200	1695	250	462	980

### **IMPORTANT :** Pose en terrain difficile

**Sol argileux :** disposer un géotextile sur les parois de la fouille et procéder à la pose comme indiqué ci-dessus.

**Sol instable et/ou limoneux :** dans ce cas, réaliser un remblai latéral au sable stabilisé à 200kg/m<sup>3</sup>

# NOTICE DE POSE

## CUVE SÉPARATEUR HYDRODYNAMIQUE

POLYÉTHYLÈNE (PE)

**SIMOP**  
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

*Redonnons le meilleur à la terre*

**PTRITPE**

### 8 Pose sous espace vert avec réhausse RH2/TRIT hors nappe phréatique.

1. Effectuer un lit de pose de 20 cm avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm, parfaitement de niveau et compacté.
2. Poser la cuve. S'assurer qu'elle soit de niveau.
3. Raccorder l'entrée via le manchon fourni.
4. Remblayer avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm par couches successives de 50 cm en réalisant un compactage hydraulique jusqu'au fil d'eau. Le compactage par engin mécanique n'est pas autorisé.
5. Remplir la cuve en eau propre de façon simultanée au remblaiement.
6. Raccorder la sortie de la cuve (sortie mâle, pas de manchon fourni).
7. Réaliser la ventilation en amont ou en aval de la cuve et au plus près de celle-ci.
8. Poser la réhausse RH2/TRIT (une découpe de 300mm est possible dans la tête).
9. Terminer le remblaiement en sable ou en gravier roulé jusqu'au dessus de la cuve. Veiller à ne pas endommager l'arrivée gravitaire lors du remblaiement.
10. Disposer une dalle de répartition de charge béton préfabriquée RCB602-20.
11. Poser un tampon fonte adapté (hors fourniture).

**Nota :** un piezomètre devra être installé dans les règles de l'art afin de s'assurer qu'il n'y ait pas d'eau autour de la cuve au moment de la vidange.



1. Paroi de la fouille
2. Remblai sable ou gravier roulé 2/4mm
3. Lit de pose sable ou gravier roulé 2/4mm
4. Réhausse RH2/TRIT
5. Dalle préfabriquée RCB602-20
6. Tampon fermeture

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TRITHON3/15	200	1550	200	1265 max 965 mini	600
TRITHON5/25	200	1695	250	1262 max 962 mini	600

### IMPORTANT : Pose en terrain difficile

**Sol argileux :** disposer un géotextile sur les parois de la fouille et procéder à la pose comme indiqué ci-dessus.

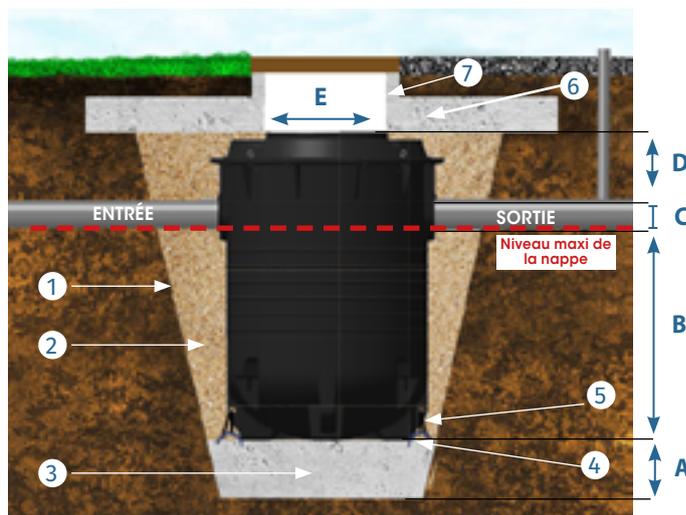
**Sol instable et/ou limoneux :** dans ce cas, réaliser un remblai latéral au sable stabilisé à 200kg/m<sup>3</sup>

**9** Pose en présence de charges supérieures, avec nappe phréatique

Le niveau maximum de la nappe phréatique ne devra pas dépasser le niveau de la sortie.

1. Disposer un géotextile sur les parois de la fouille. Réaliser un radier béton armé 350 kg/m<sup>3</sup> en fond de fouille et prévoir 4 fers U afin d'y passer les sangles d'arrimage.
2. Poser la cuve. S'assurer qu'elle soit de niveau.
3. Fixer les ceintures d'ancrage CA3/6394/3T/2 dans les pontages de la cuve prévus à cette effet (en bas de cuve).
4. Raccorder l'entrée via le manchon fourni.
5. Remblayer avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm par couches successives de 50 cm en réalisant un compactage hydraulique jusqu'au fil d'eau. Le compactage par engin mécanique n'est pas autorisé.
6. Remplir la cuve en eau propre de façon simultanée au remblaiement.
7. Raccorder la sortie de la cuve (sortie mâle, pas de manchon fourni).
8. Réaliser la ventilation en amont ou en aval de la cuve et au plus près de celle-ci.
9. Terminer le remblaiement en sable ou en gravier roulé jusqu'au dessus de la cuve. Veiller à ne pas endommager l'arrivée gravitaire lors du remblaiement.
10. Réaliser une dalle béton de protection qui prendra appui sur les bords non remués.
11. Poser une cheminée béton qui prendra appui sur la dalle béton afin d'y poser une fermeture type tampon (hors fourniture).

Nota : un piezomètre devra être installé dans les règles de l'art afin de s'assurer qu'il n'y ait pas d'eau autour de la cuve au moment de la vidange.



1. Paroi de la fouille avec géotextile
2. Remblai sable ou gravier roulé 2/4mm
3. Radier béton
4. Fers U
5. Ceinture d'ancrage
6. Dalle supérieure de reprise des charges
7. Rehausse béton

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TRITHON3/15	A calculer en fonction des charges	1550	200	465	980
TRITHON5/25	A calculer en fonction des charges	1695	250	462	980

**IMPORTANT** : Pose en terrain difficile

**Sol argileux** : disposer un géotextile sur les parois de la fouille et procéder à la pose comme indiqué ci-dessus.

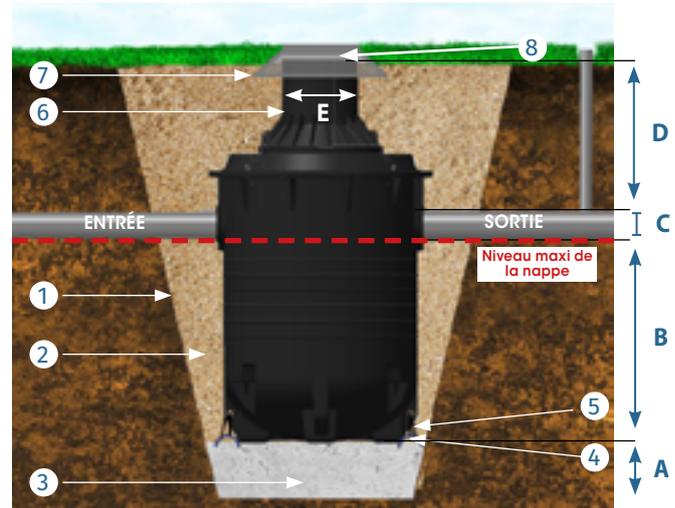
**Sol instable et/ou limoneux** : dans ce cas, réaliser un remblai latéral au sable stabilisé à 200kg/m<sup>3</sup>

**10** Pose sous espaces verts avec réhausse RH2/TRIT avec nappe phréatique

Le niveau maximum de la nappe phréatique ne devra pas dépasser le niveau de la sortie.

1. Disposer un géotextile sur les parois de la fouille.. Réaliser un radier béton armé en fond de fouille et prévoir 4 fers U afin d'y passer les sangles d'arrimage.
2. Poser la cuve. S'assurer qu'elle soit de niveau.
3. Fixer les ceintures d'ancrage CA3/6394/3T/2 dans les pontages de la cuves prévus à cette effet (en bas de cuve).
4. Raccorder l'entrée via le manchon fourni.
5. Remblayer avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm par couches successives de 50 cm en réalisant un compactage hydraulique jusqu'au fil d'eau. Le compactage par engin mécanique n'est pas autorisé.
6. Remplir la cuve en eau propre de façon simultanée au remblaiement.
7. Raccorder la sortie de la cuve (sortie mâle, pas de manchon fourni).
8. Réaliser la ventilation en amont ou en aval de la cuve et au plus près de celle-ci.
9. Terminer le remblaiement en sable ou en gravier roulé jusqu'au dessus de la cuve. Veiller à ne pas endommager l'arrivée gravitaire lors du remblaiement.
10. Disposer une dalle de répartition de charge béton préfabriquée RCB602-20.
11. Poser un tampon fonte adapté (hors fourniture).

Nota : un piezomètre devra être installé dans les règles de l'art afin de s'assurer qu'il n'y ait pas d'eau autour de la cuve au moment de la vidange.



1. Paroi de la fouille avec géotextile
2. Remblai sable ou gravier roulé 2/4mm
3. Radier béton
4. Fers U
5. Ceinture d'ancrage
6. Réhausse RH2/TRIT
7. Dalle préfabriquée RCB602-20
8. Tampon fermeture

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TRITHON3/15	A calculer en fonction des charges	1550	200	1265 max 965 mini	600
TRITHON5/25	A calculer en fonction des charges	1695	250	1262 max 962 mini	600

**IMPORTANT** : Pose en terrain difficile

**Sol argileux** : disposer un géotextile sur les parois de la fouille et procéder à la pose comme indiqué ci-dessus.

**Sol instable et/ou limoneux** : dans ce cas, réaliser un remblai latéral au sable stabilisé à 200kg/m<sup>3</sup>