Assainissement autonome

easy*Rock*

Mini Guide d'installation



Instructions pour l'installation,
la manutention et le raccordemment

Guide rapide complétant le manuel d'utilisation

V4 | 05/2026

Sommaire

Données techniques 3

Transformation en version Ligne 4

Levage et transport 5

Raccordement 6

Instructions d'implantation 7

Installation 9

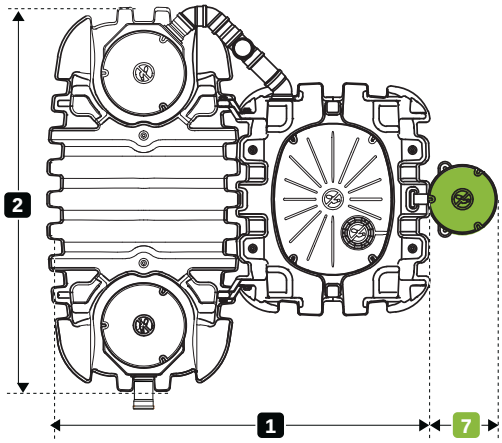
Options 10

Avant la mise en service 13

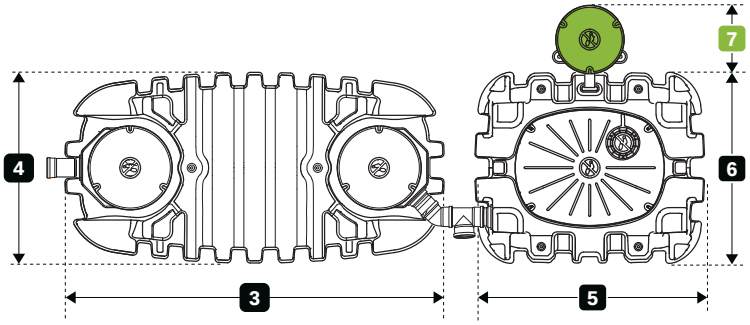
Montage final du dôme des cuves 14

Données techniques

Dimensions easy*Rock* Pack / easy*Rock* Ligne



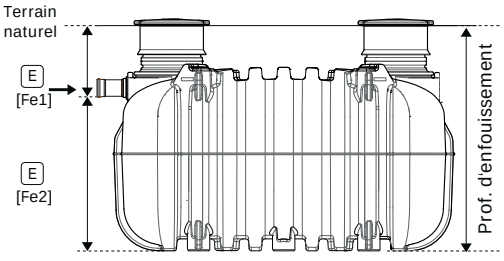
easy*Rock* version Pack (4 à 6 EH)



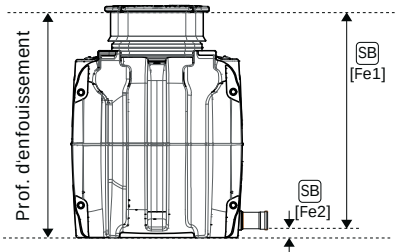
easy*Rock* version Ligne (4 à 8 EH)

Tailles	easy*Rock* Version Pack		Fosse toutes eaux			Unité de traitement		Poste de relevage (option)
EH*	Longueur 1 [mm]	Largeur 2 [mm]	Volume [l]	Longueur 3 [mm]	Largeur 4 [mm]	Longueur 5 [mm]	Largeur 6 [mm]	Ø 7 [mm]
4 EH	2275	2280	1800	2280	1150	1385	1150	400
5 EH	2500	2280	2250	2280	1375	1530	1150	400
6 EH	2725	2280	2700	2280	1600	1680	1150	400
8 EH	-	-	3600	2280	2150	2100	1150	400

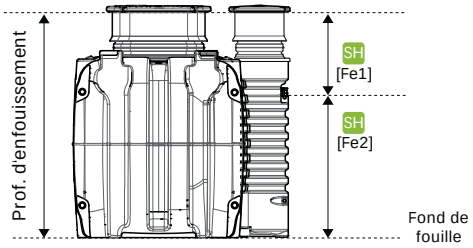
Raccordements



Fosse toutes eaux



Unité de traitement
Sortie basse



Unité de traitement
Sortie haute

	Ø	Fil d'eau depuis le TN* [Fe1]	Fil d'eau depuis le fond de fouille [Fe2]	Pronfondeur d'enfouissement
E **Entrée**	DN 100[2]/110	380 – 510 mm[1]	1040 mm	1420 – 1550 mm
SB **Sortie basse**	DN 100[2]/110	1360 – 1490 mm[1]	60 mm	
SH **Sortie haute**	1 1/2"	445 – 575 mm[1]	975 mm	

Conditions d'installation

Charge admissible : Passage piétons uniquement	
Pose dans la nappe phréatique	Profondeur d'immersion maxi. 1040 mm[3]

[1] Peut être augmentée par tranche de 180 mm grâce au kit rallonges (v. Page 10). 3 kits rallonges maxi. autorisés.
[2] Réduction PVC DN 110/100 inclus
[3] Avec système d'ancrage (à commander séparément)
* TN = Terrain naturel

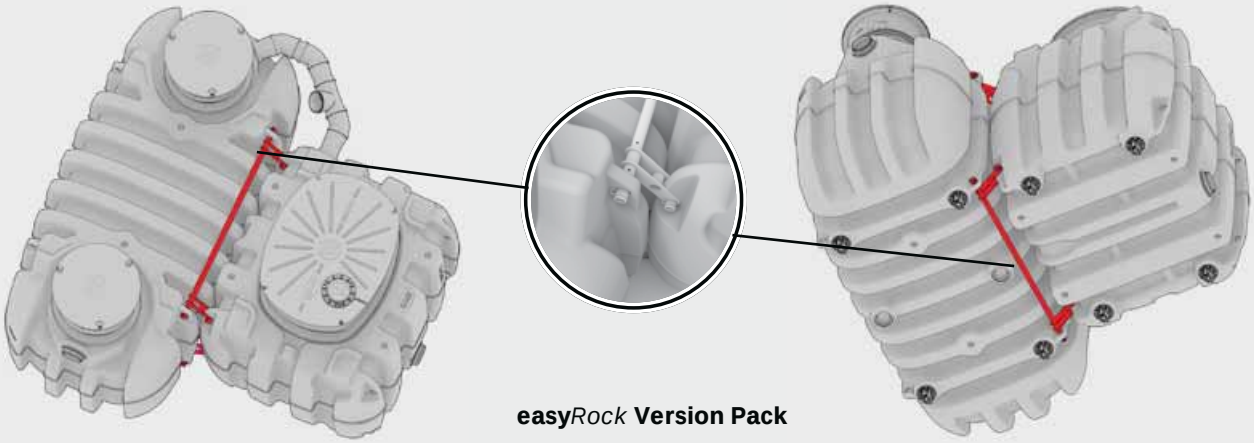
Transformation

Version easy*Rock* Pack vers easy*Rock* Ligne

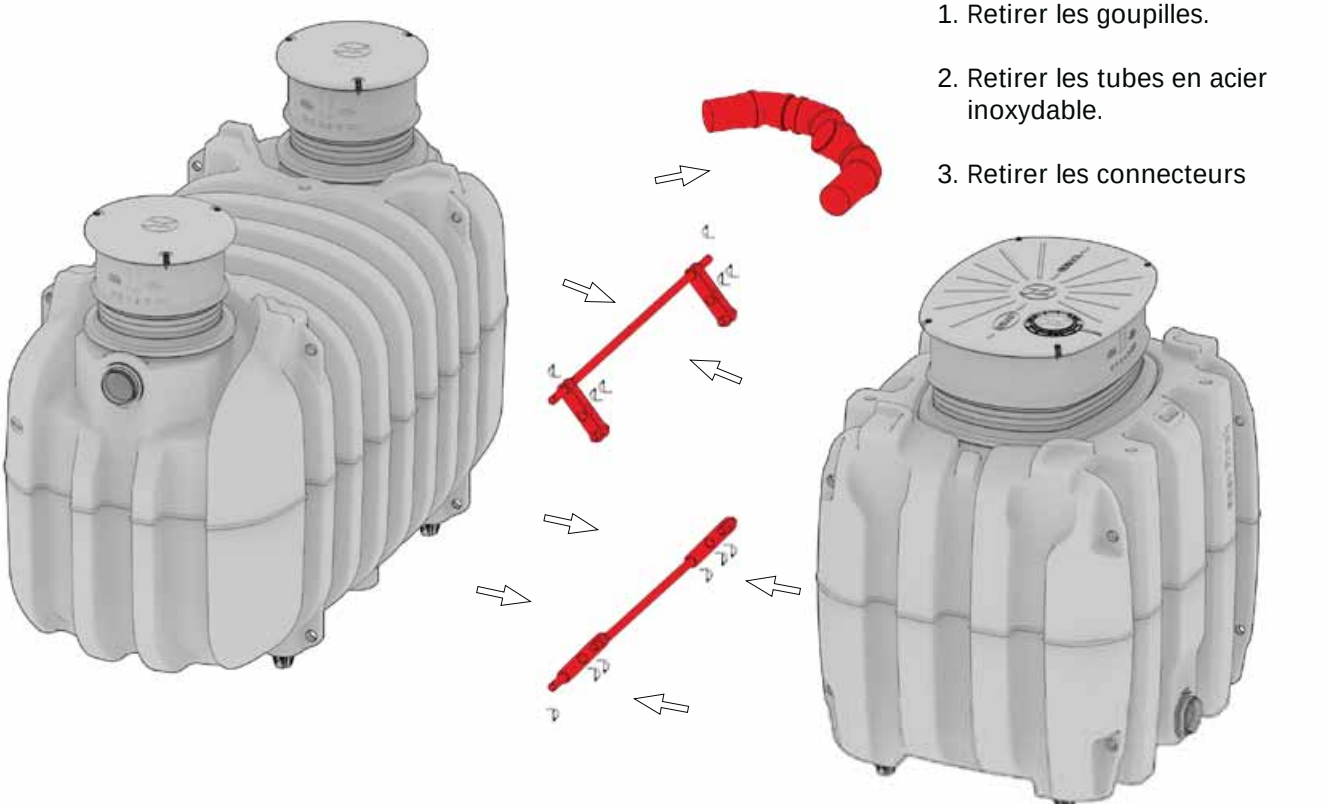
Les systèmes easy*Rock* 4, 5 et 6 EH sont fournis en version Pack. La fosses toutes eaux et l'unité de traitement sont raccordées. En fonction des contraintes d'espace, il est possible de convertir la version Pack en version Ligne.

Séparer la fosse toutes eaux et l'unité de traitement

Les cuves sont assemblées aux points de fixation situés en haut et en bas de la fosse toutes eaux et de l'unité de traitement avec des fixations en acier inoxydable.



easy*Rock* Version Pack



1. Retirer les goupilles.
2. Retirer les tubes en acier inoxydable.
3. Retirer les connecteurs

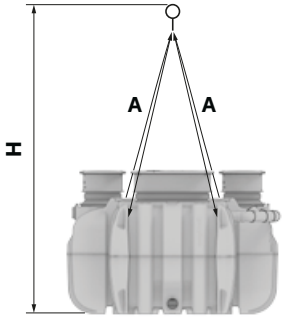


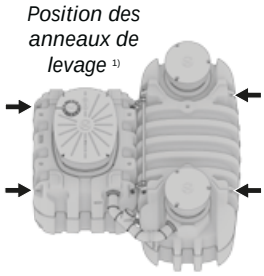
easy*Rock*
Version Ligne

Levage et transport

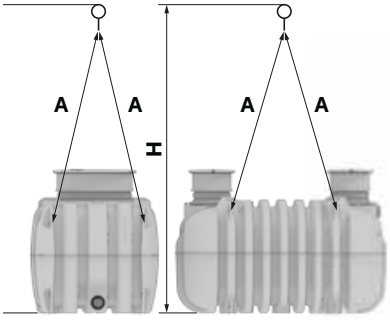
- Les anneaux de levage sont situés sur le dessus de chaque cuve easyRock. Fixer les élingues à la grue et descendre avec précaution le filtre compact dans la fouille.
- Pour éviter tout dommage, manipuler, transporter et ranger toujours correctement le filtre compact et tous les composants. Maintenir le filtre compact en position horizontale pendant le transport et l'installation.

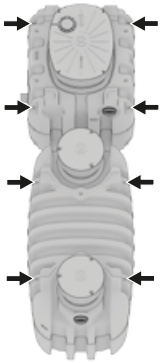
easy*Rock* Version Pack





easy*Rock* Version Ligne



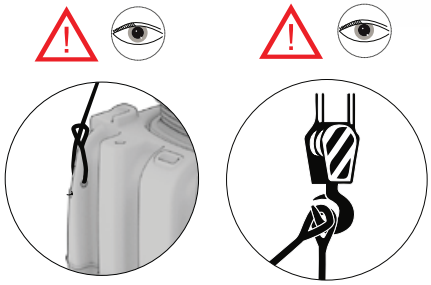


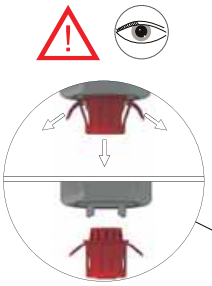
Élingues (capacité de charge max. = 500 kg)



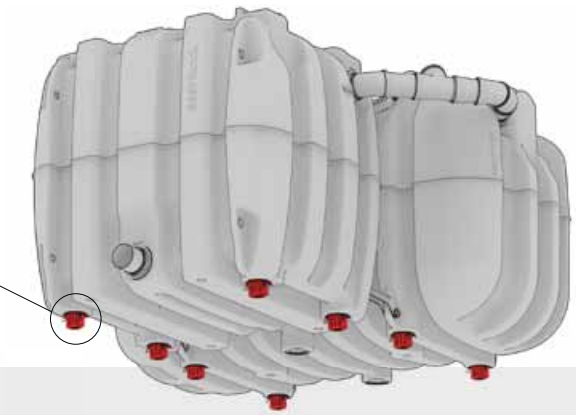
	A	H	Poids total
4 EH Pack [1]	2500 mm	3250 mm	280 kg
4 EH Ligne [2]		3250 mm	280 kg
5 EH Pack [1]		3200 mm	300 kg
5 EH Ligne [2]		3200 mm	300 kg
6 EH Pack [1]		3150 mm	330 kg
6 EH Ligne [2]		3150 mm	330 kg
8 EH Ligne [2]		FTE : 3350 mm UE : 3375 mm	430 kg

[1] La version Pack easyRock nécessite 4 anneaux
[2] La version Ligne easyRock nécessite 2x4 anneaux

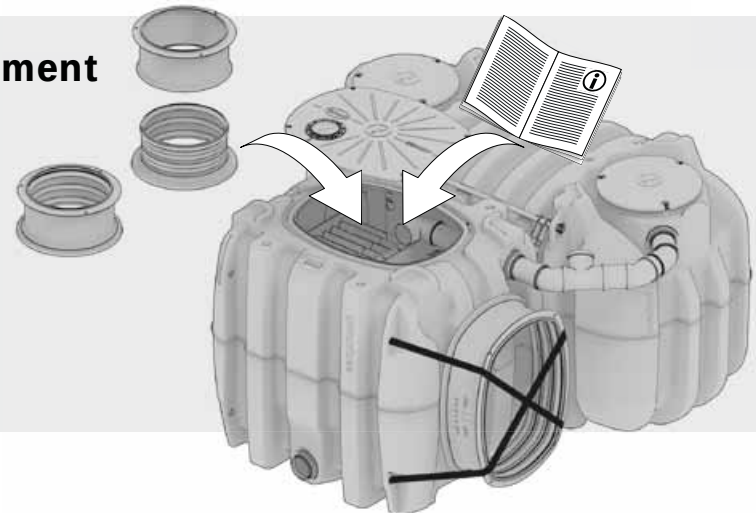




Les pieds sont à retirer <u>impérativement</u> avant la pose dans la fouille



Conditionnement



Raccordements

Eaux usées et ventilation

Raccordement aux eaux usées

Diamètre des tuyaux
DN 100/110
DN 110 avec Adaptateurs en PVC inclus dans la livraison



1



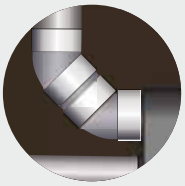
4

Ventilation

DN 100/110
Coude à 45° uniquement !

2





Accessoires

Turbovent
Extracteur éolien
DN 100/110
Voir page 10.

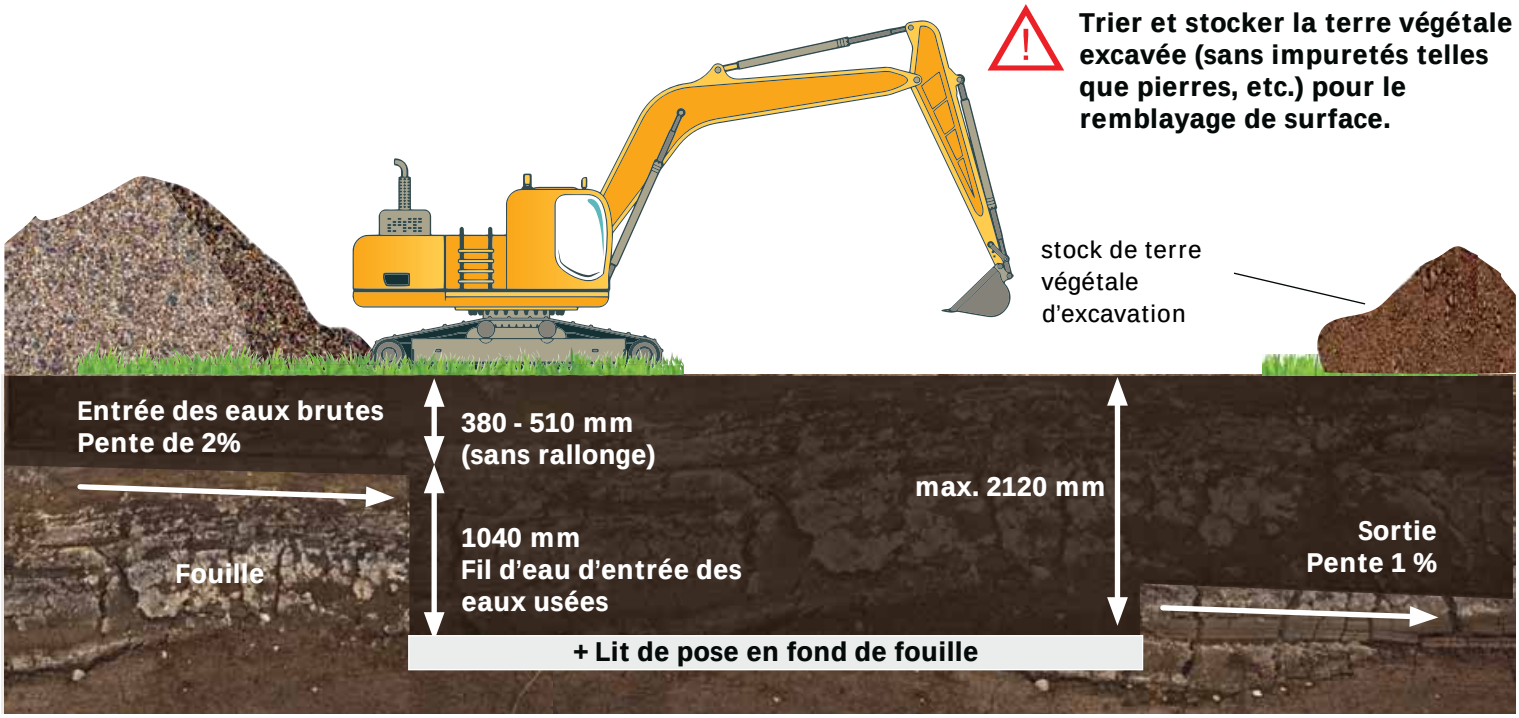


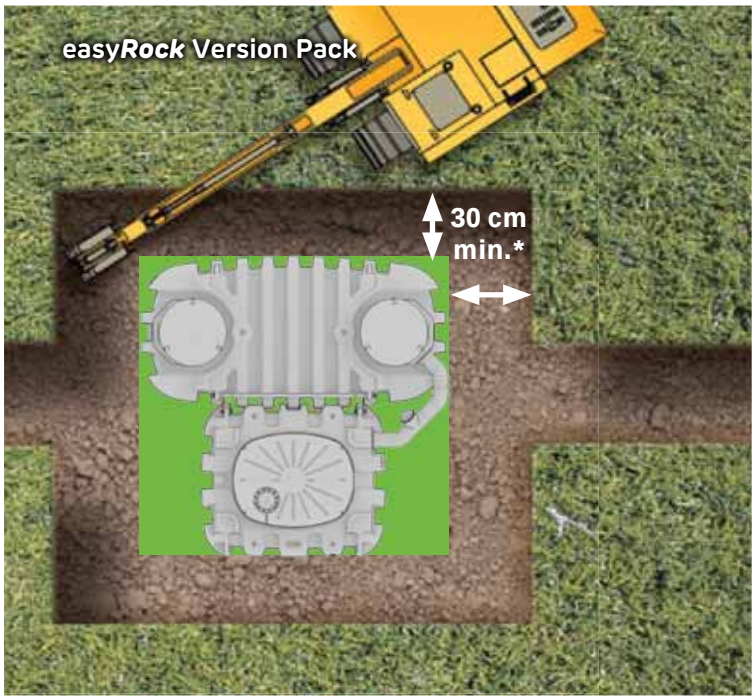
3

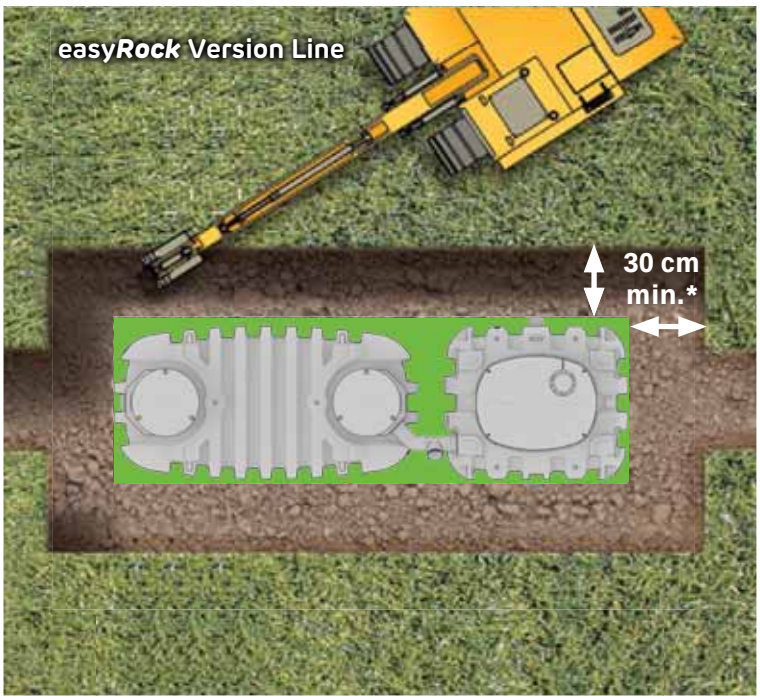
Instructions d'implantation

Excavation pour easy*Rock* version Pack et version Ligne

- ✓ Vérifier que la nature du terrain est comptabile avec le terrassement:
  - propriétés mécaniques du sol (capacité portante)
  - niveaux maximaux des eaux souterraines / infiltration des eaux perchées
- ✓ Types de charges rencontrées (ex : passages véhicules)
- ✓ Nature du terrain et des environs
- ✓ Bâtiments environnants, zones de circulation et implantation d'arbres







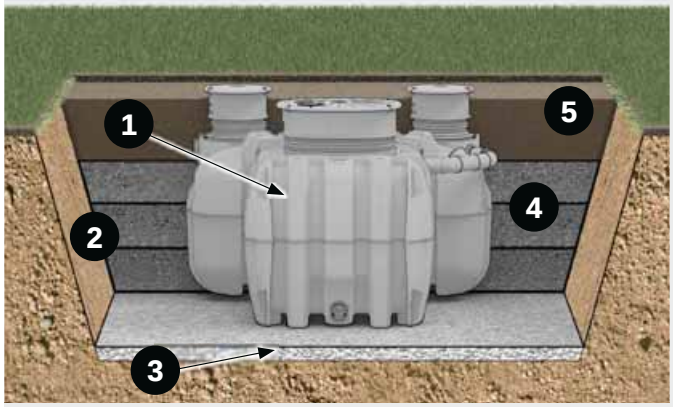
* Lorsque vous utilisez le kit d'ancrage rapide (voir page 11), la taille d'excavation necessaire augmente de 30 cm de chaque côté du kit d'ancrage (+ 60 cm au total sur la longueur).

Instructions d'implantation

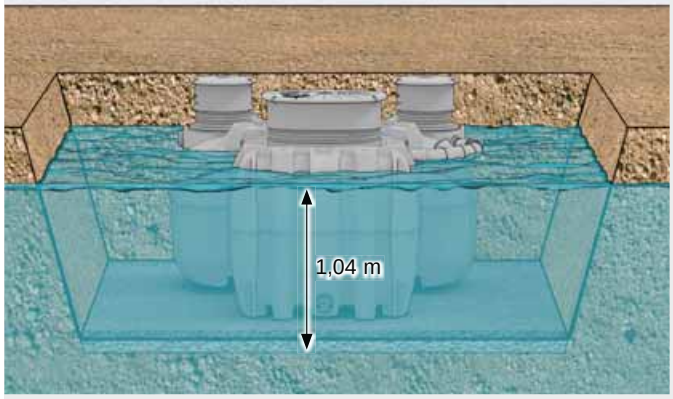
Distances minimales

≤ 10 m	≥ 5 m	≥ 3 m	≥ 3 m
de la source des eaux usées	de tout bâtiment*	de toute voie de circulation ou de stationnement	des arbres et plantes au système racinaire important

* Sauf dérogation ou contrainte spécifique

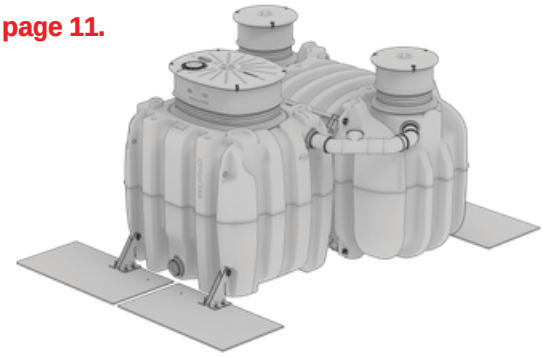


1. Filtre compact
   easy*Rock* Version Pack (Illustration)
2. Fouille
3. Fond de fouille
4. Remblai
5. Couche de finition

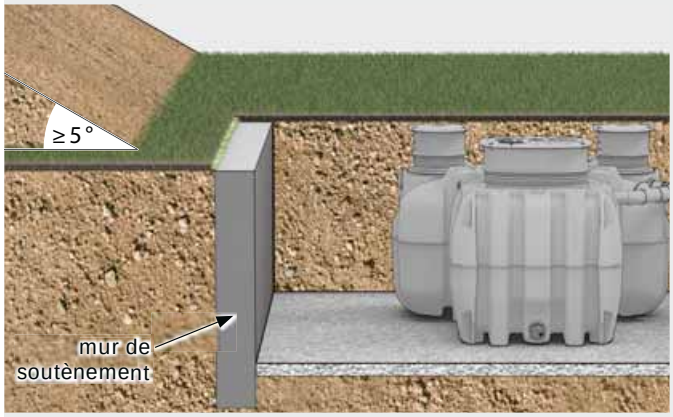


En cas de présence d'eau ou de terrain argileux : Utiliser le kit d'ancrage rapide

Voir page 11.



Kit d'ancrage rapide easy*Rock* 4 à 6 EH
4 plaques avec matériel de montage
Réf. 169297



Les terrains présentant une pente supérieure à 5° créent une pression supplémentaire dans le sous-sol adjacent.

Si la distance entre la pente et la fouille est inférieure à 5 m, il est impératif de mettre en place un mur de soutènement dimensionné par un bureau d'étude.

Installation

- ✔ Sol ayant une capacité portante suffisante
- ✔ Absence d'eau en fond de fouille

ÉTAPES DE L'INSTALLATION

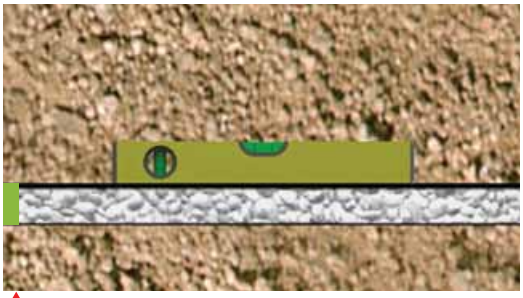
ÉTAPE 1

Créer un lit de pose en utilisant un matériau approprié. Il est recommandé d'utiliser du gravier rond de 2/10 ou approchant.
Compacter suffisamment la couche de pose.



Matériaux sains dont la granulométrie est de 2 à 10 mm (gravier, gravelette...).

Épaisseur du fond de fouille : 10 à 30 cm

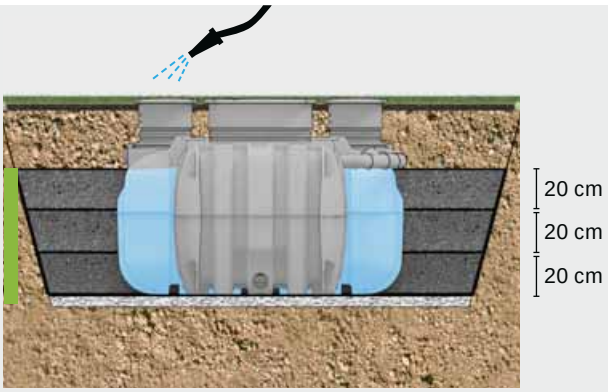


⚠ La fouille doit-être de niveau.

ÉTAPE 2

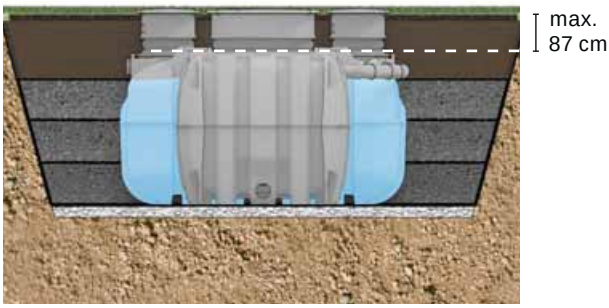
Poser la cuve dans la fouille.
Remplir la fosse toutes eaux avec 20 cm d'eau claire avant de remblayer la fouille.
Remblayer la fouille par couches de 20 cm. Compacter chaque couche manuellement.

⚠ **Continuer à remplir la fosse toutes eaux en eau tout en remblayant la fouille de gravier.**



ÉTAPE 3

Pour finir, recouvrer la zone de 20 cm de terre végétale.
Retirer au préalable les pierres et les objets saillants.



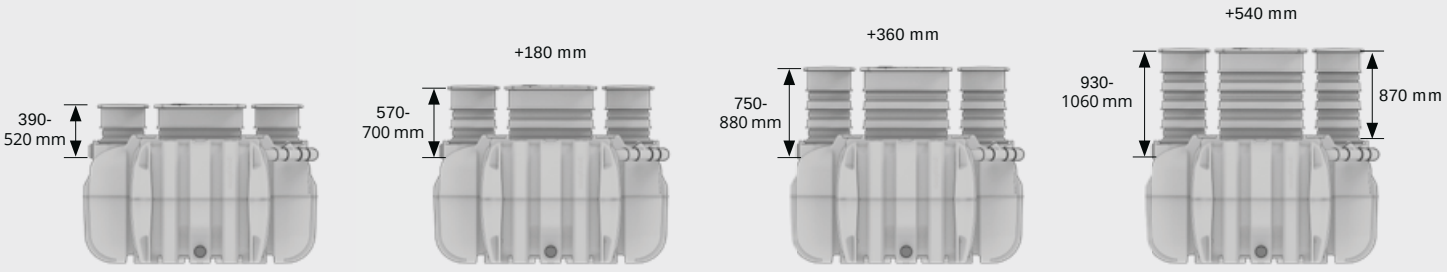
⚠ **La hauteur de remblai au-dessus de la cuve ne doit pas dépasser 87 cm (terre végétale comprise).**
Des rallonges sont disponibles en option, **voir page 10.**

⚠ **En cas de présence d'eau ou de terrain à la perméabilité médiocre (type argileux) : Installer le kit d'ancrage rapide !** **Voir page 11.**

Options

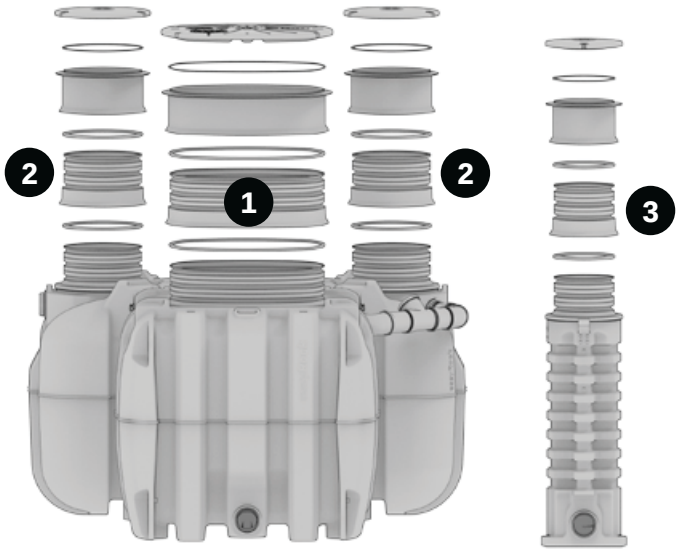
Kit rallonges

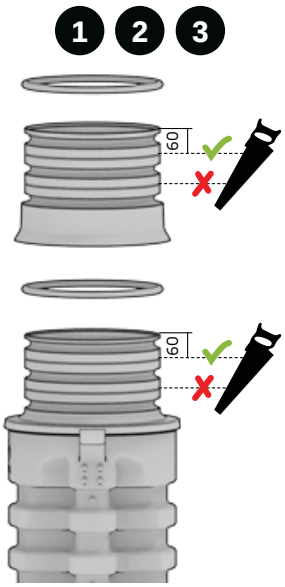
- Il est possible de rehausser la filière easy*Rock* en ajoutant jusqu'à 3 kits rallonges, chacun de 180 mm de hauteur.
- La pose de 3 kits rallonges permet une hauteur de remblai jusqu'à 87 cm maximum, sans dalle de répartition.



easy*Rock* sans rallonge | easy*Rock* 1 rallonge | easy*Rock* 2 rallonges | easy*Rock* 3 rallonges

Montage





1 **2**

Kit rallonges easy*Rock*, 3 rallonges découpables
(2 x Ø 400 mm + 1 x Ø 600/800 mm),
Haut. utile 180 mm (3 kits rallonges maxi.)
Réf. 169271

3

Rallonge poste de relevage*
(Option Voir p.12), rallonge découpable,
Ø 300 mm, Haut. utile 180 mm, (3 rallonges maxi.)
Réf. 169272

Ventilation

Turbovent Extracteur éolien
DN 110-125
Réf. 169131



Rallonge de ventilation
Rallonge à poser sur l'entrée d'air
(couvercle de l'unité de traitement).
Idéale pour les régions à
fort enneigement
Haut. utile : 450 mm
Réf. 169298



Options

Installation du kit d'ancrage rapide

✔ En présence d'eau ou de terrain argileux, le kit est nécessaire.

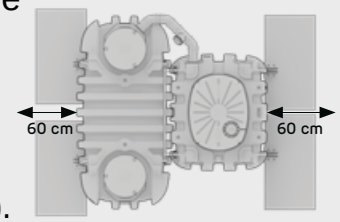


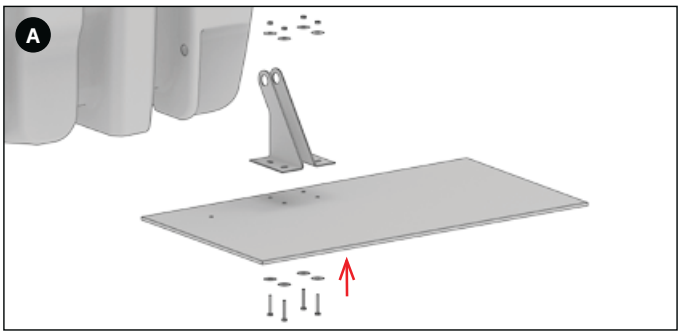
easy*Rock* 4 à 6 EH
Version Pack

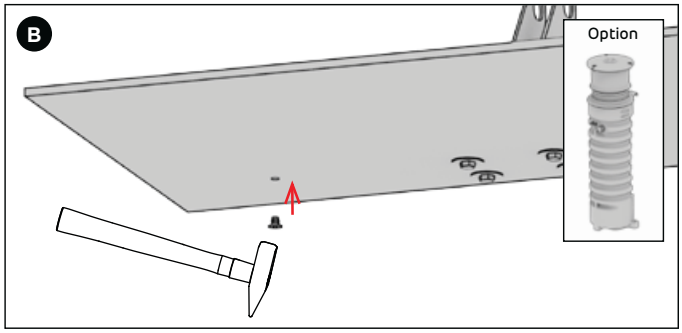


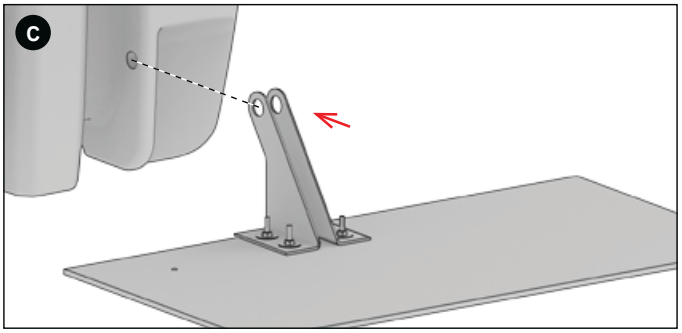
easy*Rock* 4 à 8 EH
Version Ligne (2 kits nécessaires)

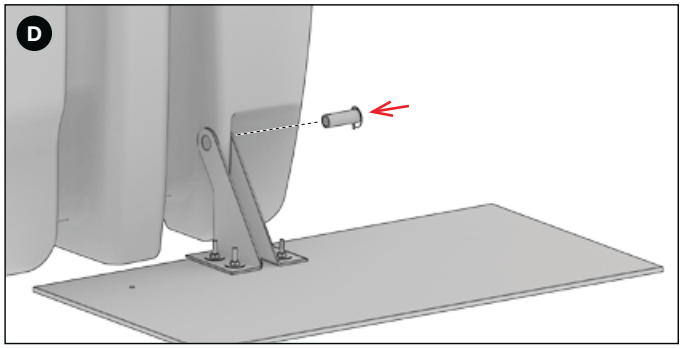
Un espace supplémentaire de 30 cm de chaque côté du kit est nécessaire pour la fouille (pour un total de 60 cm de chaque côté du kit).

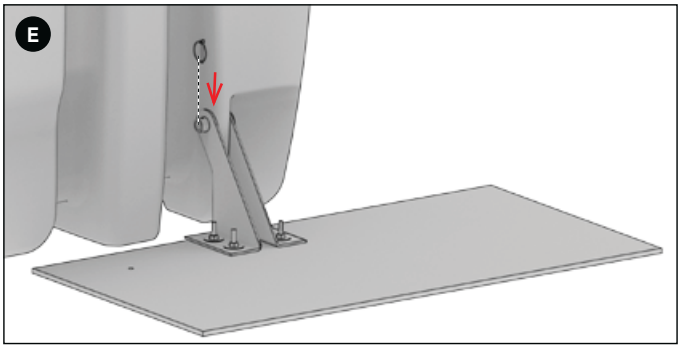


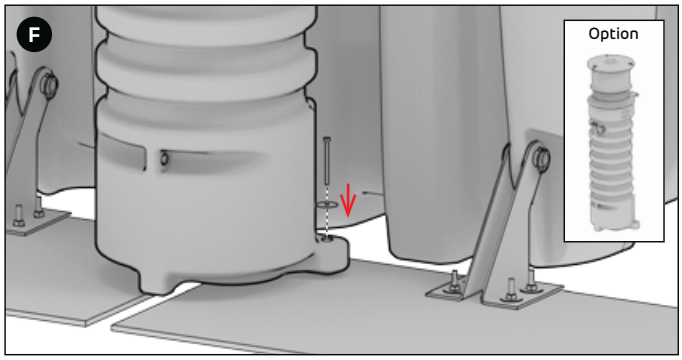












Kit d'ancrage rapide easy*Rock*
4 plaques avec matériel de montage
Réf. 169297

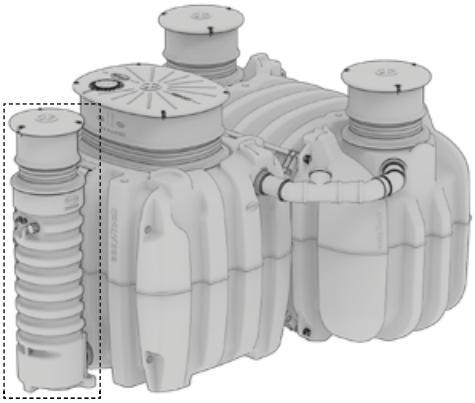
2 kits nécessaires pour la version Ligne

Options

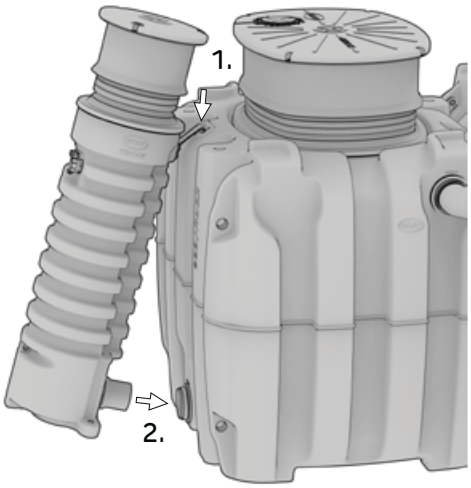
Poste de relevage

- Le filtre compact easy*Rock* peut être également installé avec une sortie haute.
  Un poste de relevage est alors nécessaire.

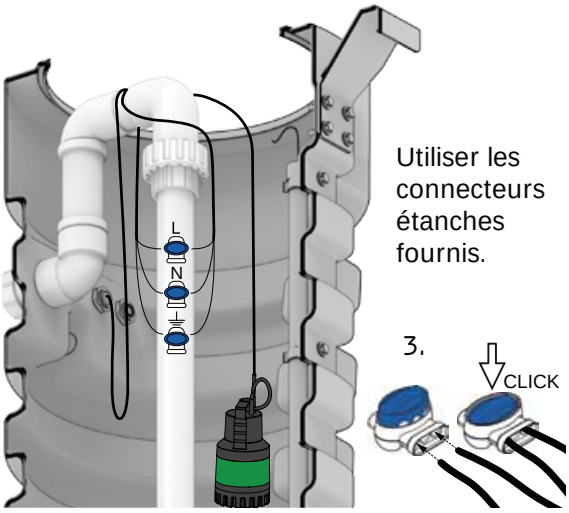
- Poste de relevage conforme à la norme EN-12050-2



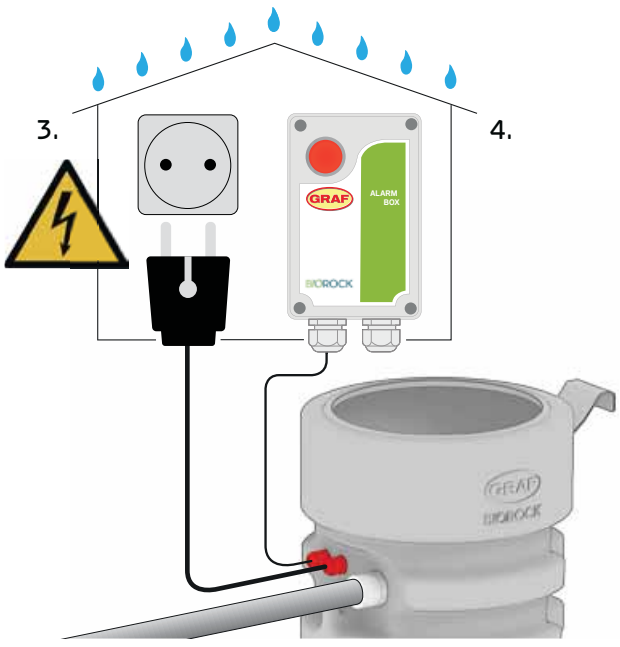
Montage

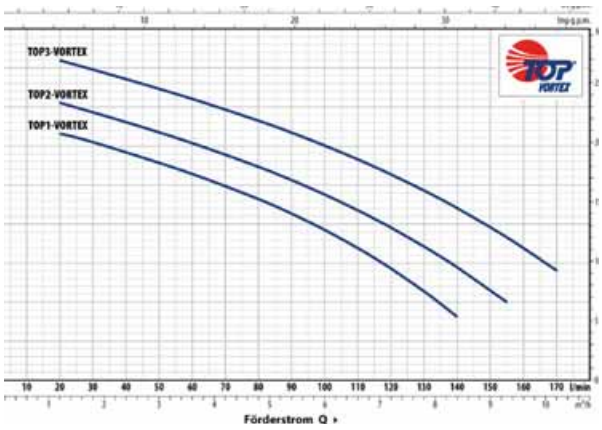


1. Fixer le poste de relevage à l'unité de traitement à l'aide du support métallique.
2. Insérer complètement la section de tuyau du poste de relevage dans l'unité de traitement.



3. Brancher la pompe à l'alimentation électrique.
4. Connecter le capteur (capteur de niveau d'eau) au boîtier d'alarme.





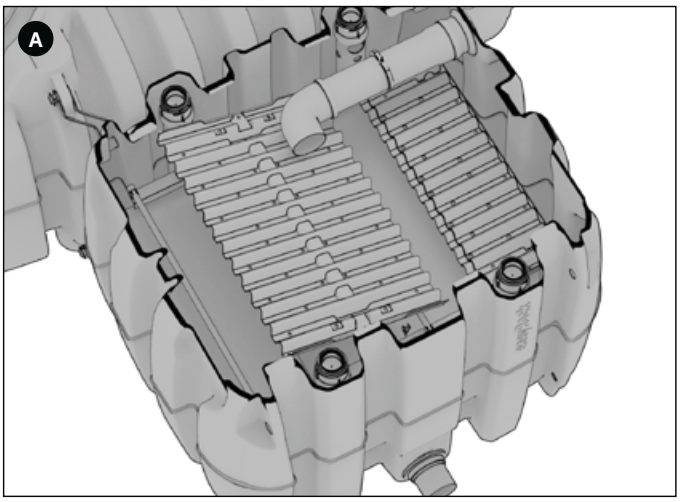
Poste de relevage easy*Rock*
Poste de relevage avec pompe prémontée et alarme de niveau.
Réf. 169273

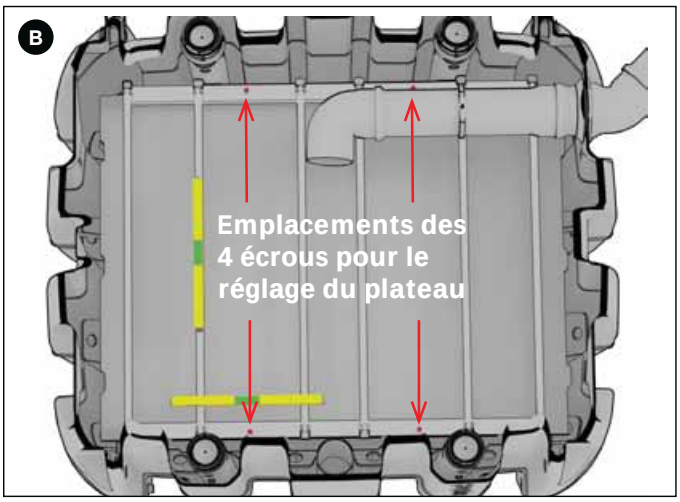
Avant la mise en service

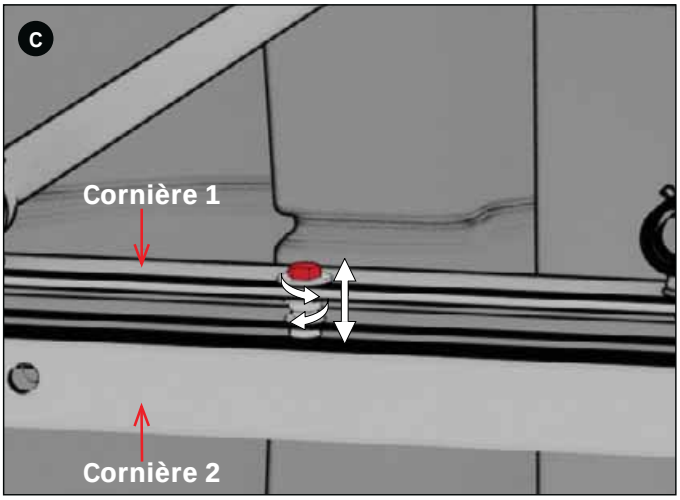
✔ Vérifier le niveau et, si nécessaire, ajuster le plateau de répartition.

L'eau doit être répartie uniformément sur le plateau de répartition et s'écouler complètement à travers les ouvertures.

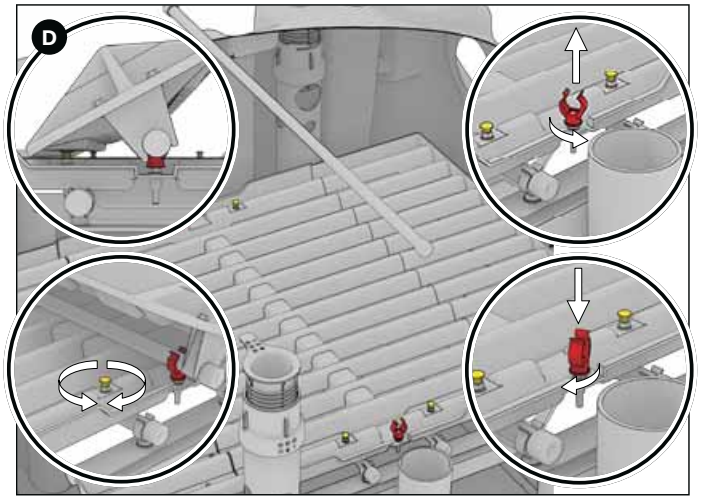
L'eau ne doit pas stagner sur la plaque de répartition. Le dispositif peut nécessiter un réglage voir les figures B, C et D.





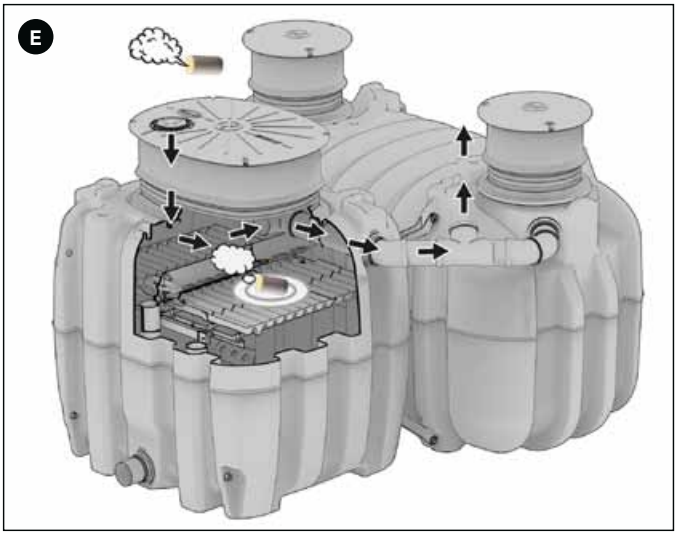


Visser/dévisser l'écrou du dessus pour que la cornière du dessus monte/descende (l'espace entre les deux cornières superposées augmente/diminue).



Régler l'auget à l'aide de la molette de réglage.

✔ Vérifier la ventilation



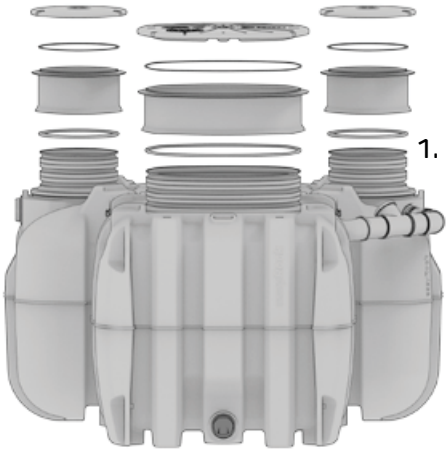
Utiliser un test de fumée pour vérifier la ventilation du système :

1. Placer une cartouche fumigène avec une base ignifugée (coupelle) sur la plaque de répartition
2. Fermer tous les couvercles
3. Observer la sortie de ventilation secondaire.

➔La fumée devrait apparaître après 2 à 3 minutes.

Sinon, vérifier le système de ventilation et installer un extracteur éolien si nécessaire.

Montage final des dômes des cuves

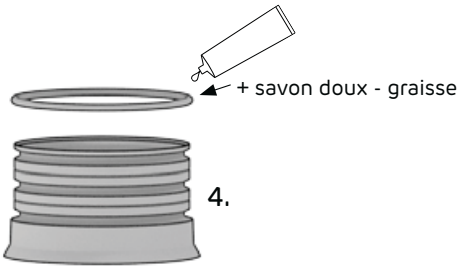


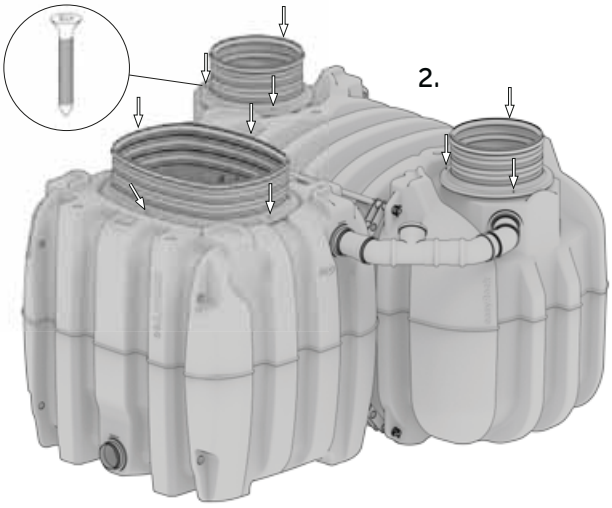
1. Placer les dômes ajustables sur les cuves sans joint.

2. Fixer les dômes à l'aide de vis pour éviter qu'ils ne glissent lors de l'installation.

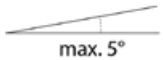
3. Insérer les joints dans les rainures supérieures des dômes.

4. Avant de fixer la rehausse ajustable, appliquer du savon doux ou de la graisse sur le joint.

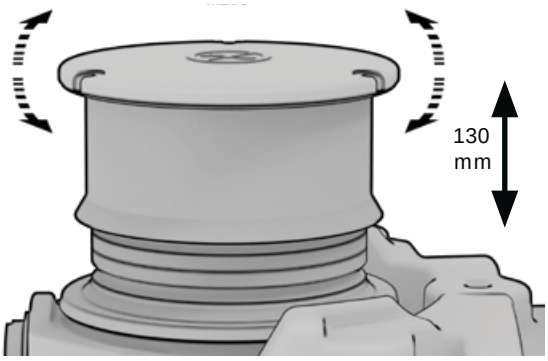




5. Positionner le joint sur la rehausse ajustable.



6.



6. Avant le remblai total du filtre easy*Rock* dans la fouille, ajuster le bord supérieur de la réhausse au terrain.

INCLUS
PACK SERVICE

Notre technicien se déplace sur votre chantier pour valider la mise en service

ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT



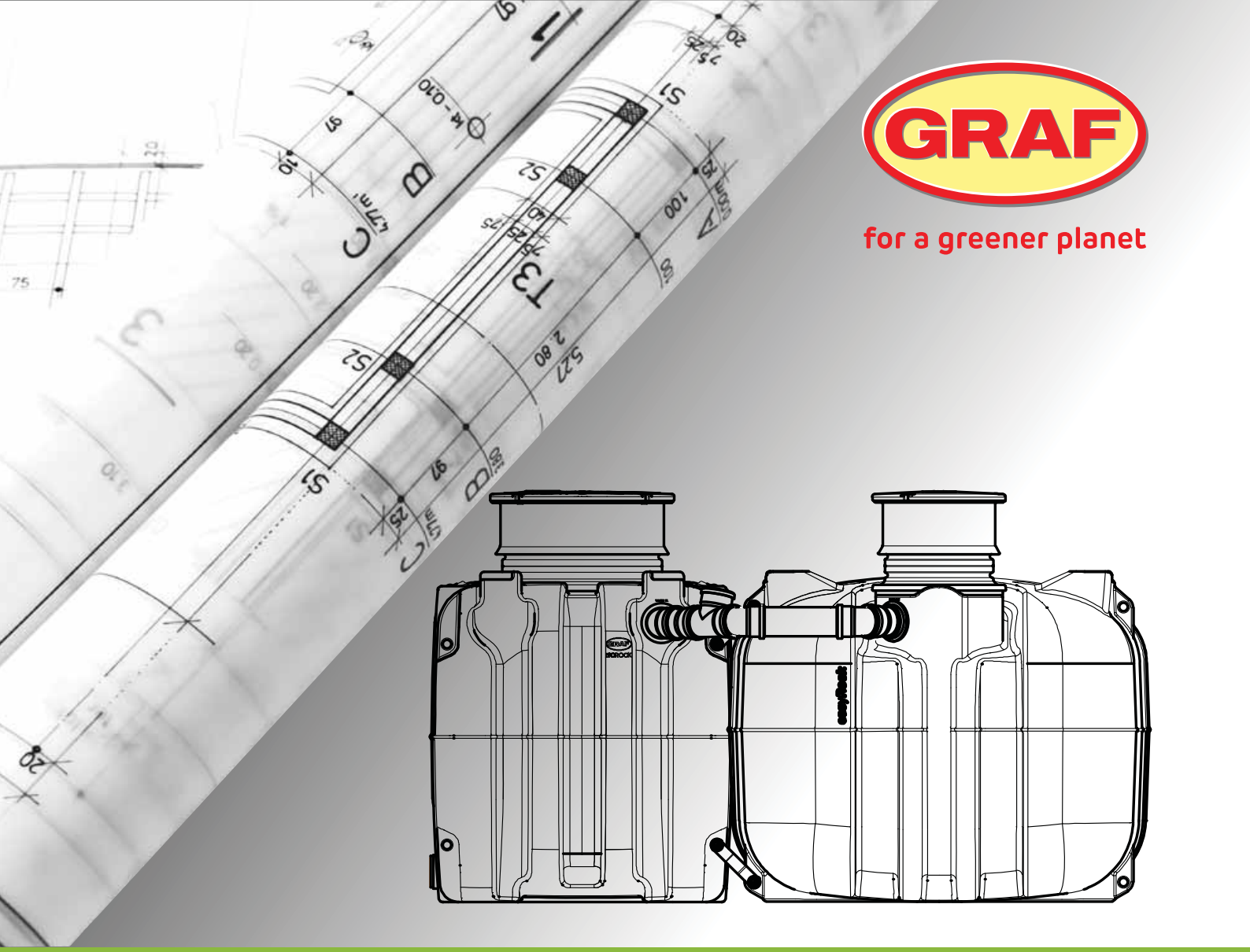
ACTIVEZ VOTRE GARANTIE FABRICANT

FORMULAIRE À REMPLIR SUR
www.graf.info/SAV.GRAF

Sans formulaire, votre filière GRAF ne sera PAS COUVERTE PAR NOTRE GARANTIE fabricant

GRAF

for a greener planet



GRAF SAS - 45 Route d'Ernolsheim 67120 DACHSTEIN-GARE - www.graf.fr - info@graf.fr