

eloy

x-perco[®]

se coupe en 4

CE

 agrément ministériel
2024-003

eloywater.com



nouveau!

flex



nouveau!

opti



multi



roto

le filtre compact qui s'adapte
à **vous** et à votre **chantier**!



être proches et dialoguer constamment avec nos clients, c'est une des forces d'eloy !

En 2023, avec les tables rondes O'futur, nous avons voulu vous rassembler, professionnels de l'assainissement, pour dessiner ensemble les contours des produits de demain.

Après douze séances de travail réparties sur le territoire et réunissant plus de 100 professionnels de l'assainissement, deux nouveaux filtres compacts eloy ont vu le jour. Ces innovations rassemblent toutes les demandes et souhaits exprimés lors des ateliers. Conçus et développés ensemble pour rendre vos chantiers plus sûrs et plus rapides. Nous espérons qu'ils vous aideront à répondre aux besoins de vos clients.

retrouvez la gamme de filtres compacts,
4 solutions adaptées à vos chantiers





x-perco® flex

Avec son relevage intégré dans une cloison béton monolithique 100% dédiée et 100% étanche, l'x-perco® flex pousse la flexibilité à son maximum avec de nombreuses possibilités d'ajustement de série.



x-perco® opti

Optimisé pour les projets en sortie basse. Grâce à sa forme simple et au positionnement optimal de ses éléments internes, l'x-perco® opti ne possède que deux regards d'accès, idéal pour le confort visuel dans le jardin.



x-perco® multi

Pour les projets entre 6 à 40 EH et pour les parcelles étroites, l'x-perco® multi embarque le meilleur de la technologie x-perco® dans deux ou trois cuves. Configuré en ligne ou en Y, multi se démultiplie pour mieux se plier aux contraintes de projet.

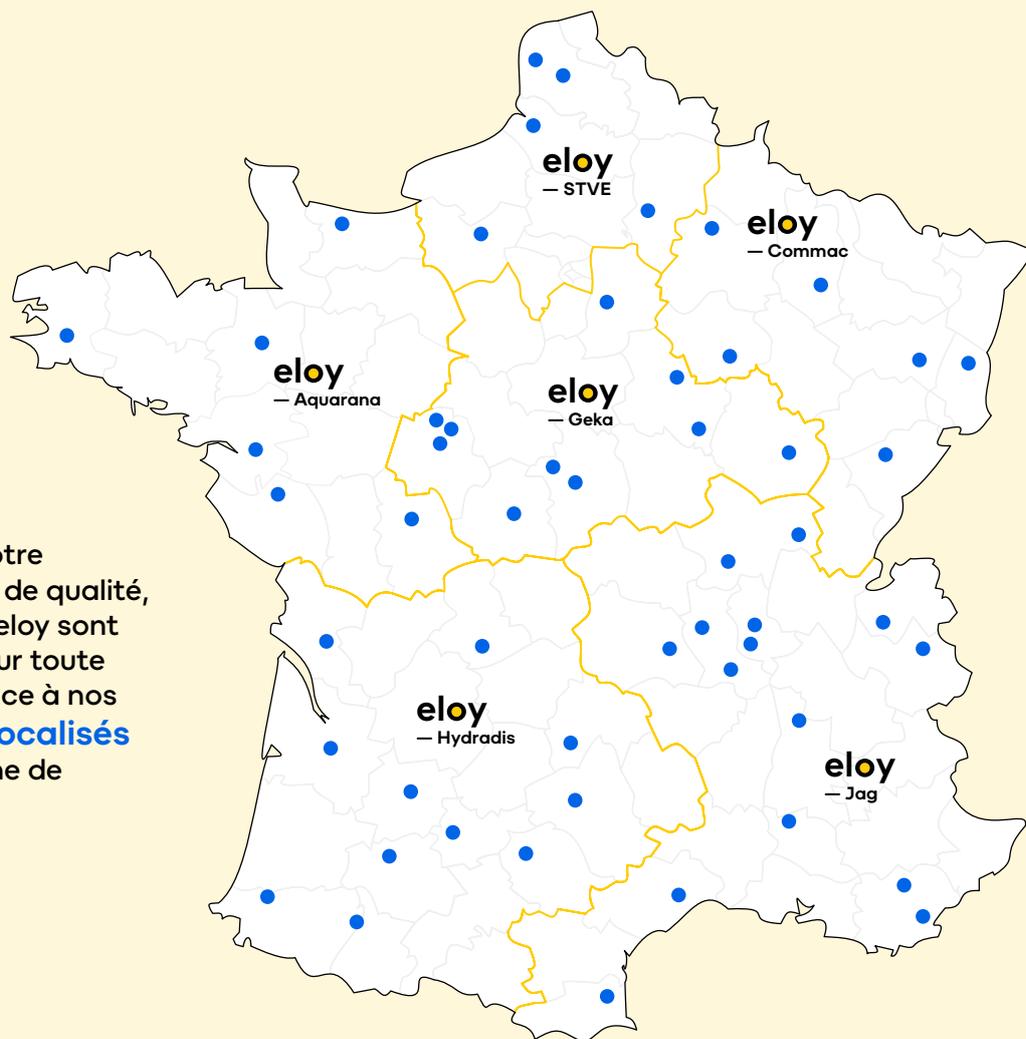


x-perco® roto

Entièrement en PEHD rotomoulé dans notre usine, la roto offre un ratio poids/résistance unique qui lui permet d'atteindre un taux de déformation inférieur à 7,5%. La roto est ultra compacte et facilite votre manutention.

une gamme pensée pour les
installateurs avec des installateurs,
adaptée à tous les **terrains**





Animé par notre engagement de qualité, les solutions eloy sont disponibles sur toute la France grâce à nos **53 stocks localisés** au plus proche de vos clients.

pour toutes questions ou un accompagnement chantier, n'hésitez pas à **contacter votre technico-commercial**

3 possibilités de livraisons

que vous soyez équipés ou non, eloy a toujours une solution pour vous!

1

livraison sur chantier

Pour recevoir votre produit eloy, vous pouvez nous demander d'effectuer la livraison jusqu'au lieu de votre chantier.

2

livraison fond de fouille

Vous avez déjà fait le fond de fouille, nous vous livrons et mettons en fouille directement pour un gain de temps.

3

enlèvement directement sur stocks

Vous voulez gagner en autonomie, 53 stocks sont à votre disposition pour un enlèvement direct (pour certaines références)

les préconisations de pose les plus **souples** du marché

lit de pose optimisé

- ✓ sable (déconseillé en nappe)
- ✓ gravillons: 2 à 10 mm
- ✓ sable stabilisé 200 kg de ciment/m³ de sable (en cas de dalle de répartition D400)

En ne nécessitant que 10 cm de lit de pose, c'est moins de remblai et déblai à prévoir. Une économie de temps et d'argent avec une profondeur de terrassement réduite.

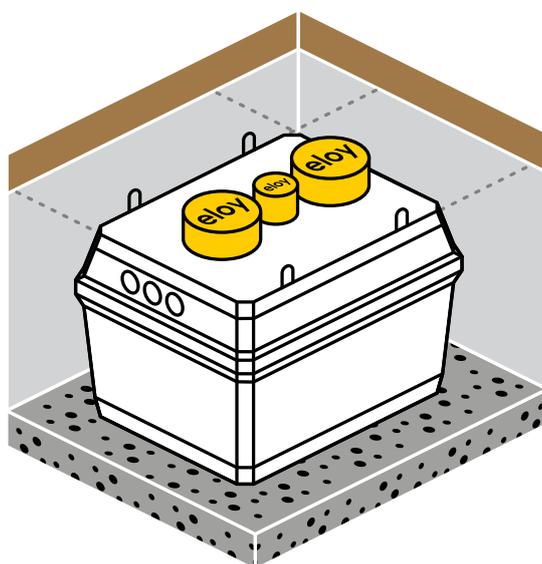
10 cm
minimum

fouille optimisée

L'x-perco® flex possède une empreinte au sol presque identique pour les modèles 5 EH et 6 EH, offrant une compacité exceptionnelle. La 6 EH se base sur le design de la 6,2 largement plébiscité. Elle nécessite seulement une largeur de remblai de 20 cm autour de la cuve, optimisant l'utilisation de l'espace sur des parcelles réduites.

- ✓ remblai latéral - sable ou gravillons - granulométrie 0-40 mm

surlargeur
terrassement
de 20 cm



A remblai de finition

B remblais latéraux

C lit de pose 10 cm minimum

pose en terrain sec

zone piétonne

- ✓ jusqu'à 50 cm:
 - rehausses 600 x 600 mm
 - couvercles Ø 600 mm
- ✓ entre 50 et 80 cm, nous conseillons:
 - rehausses 800 x 800 mm
 - couvercles Ø 800 mm
- ✓ au-delà de 80 cm:
 - se rapprocher d'eloy pour vérifier les modalités de pose
 - rehausses de 800 x 800 mm ou couvercles Ø 800 mm obligatoires

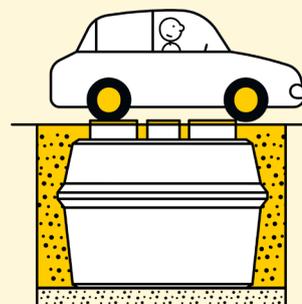


zone véhicule léger < 3,5T

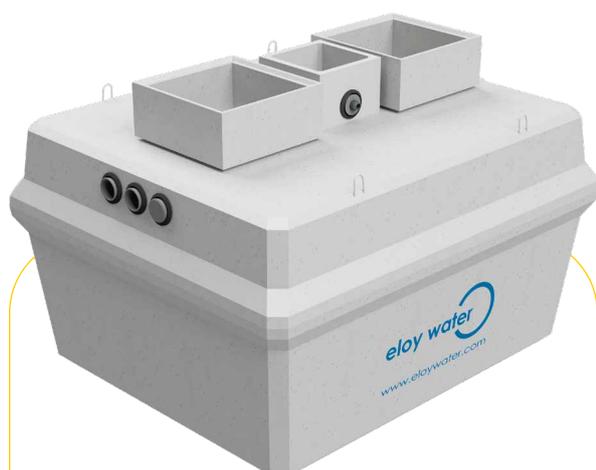
Implantation possible avec minimum 50 cm* de remblai et accessoires sans dalle car la charge se répartit de manière conique et la cuve est prévue pour cette charge roulante.

- ✓ type de remblai: identique pose en zone piétonne
- ✓ accessoires: prévoir accessoires adaptés B125 (disponibles sur commande)

* eloy garantit la stabilité de la cuve béton avec minimum 30 cm de remblai



pas besoin de dalle de répartition



pose avec remblai < 50 cm

- ✓ 30 cm de remblai minimum
- ✓ rehausses 600*600 + couvercles B125
- ✓ remblai classique

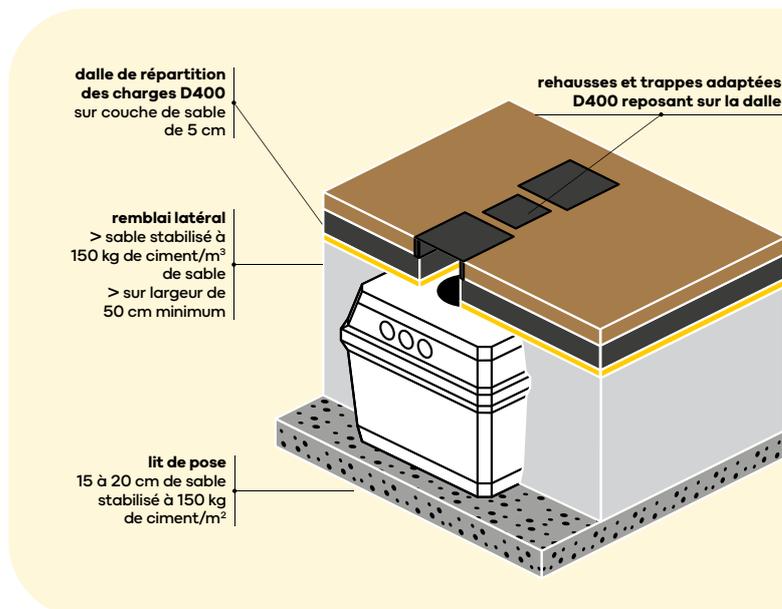


pose avec remblai > 50 cm

- ✓ rehausses 800*800 conseillées
- ✓ couvercles B125
- ✓ remblai classique

zone véhicule lourd > 3,5T

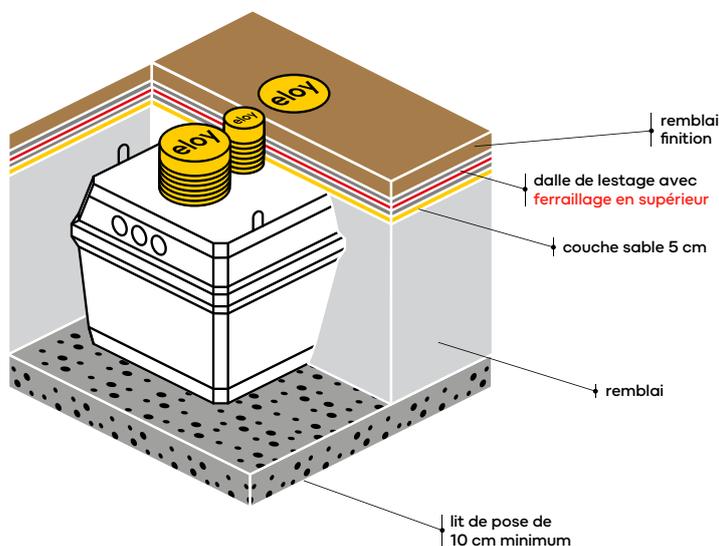
- ✓ FEE minimum = -50 cm
- ✓ prévoir accessoires adaptés D400
- ✓ lit de pose et remblai latéral en sable stabilisé
- ✓ désolidariser la dalle de la cuve avec sable ou visqueen
- ✓ poser les rehausses sur la dalle pour éviter tout poinçonnement



pose en nappe

facilité de pose avec dalle de lestage en présence de nappe phréatique

Les filtres compacts x-perco® sont conçus pour être installés efficacement même en présence de nappe phréatique, grâce à la possibilité de choisir entre une dalle de lestage ou une dalle d'ancrage. Le bureau d'études eloy fournit les calculs de stabilité nécessaires pour la réalisation de ces dalles, assurant une installation sécurisée et adaptée.



PRENEZ CONTACT AVEC NOUS
 pour le **calcul** de votre dalle d'ancrage ou de lestage

hauteur de remblai sur le toit de la cuve (A) (cm)		hauteur d'eau admissible dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve				
		0	20	40	60	80
flex 5 EH	profondeur nappe max. par rapport au TN (B) (cm)	78	74	71	85	105
flex 6 EH		89	84	80	85	105
opti 5/6 EH (6.5)		84	76	68	85	105
opti 5/6 EH (6.2)		85	81	77	85	105

pose en pente

Éviter l'installation dans un point bas afin d'éviter tout effort du remblai sur la cuve ainsi que la stagnation de l'eau sur la cuve.

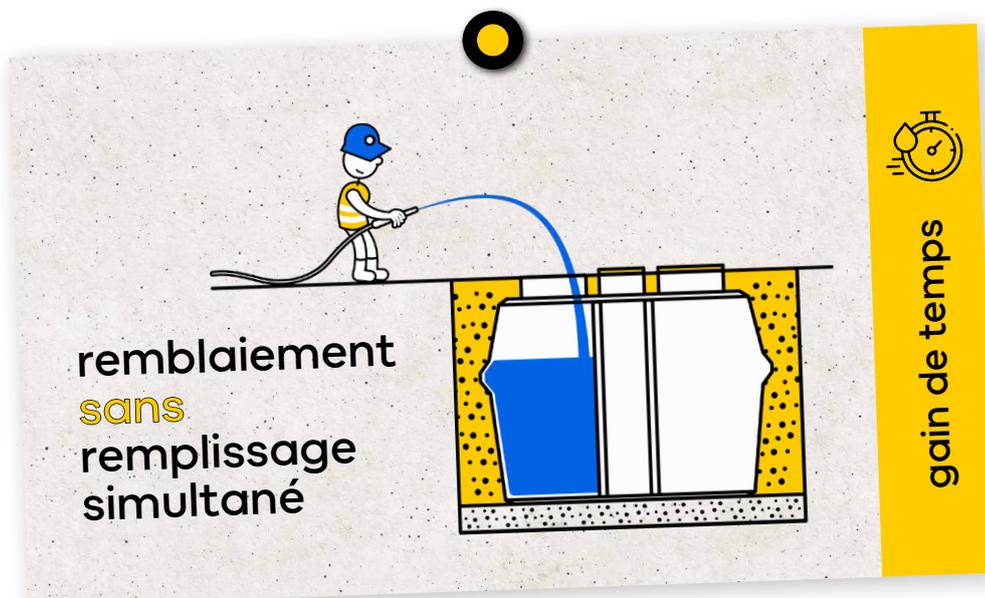
pose en zone inondable

Facilité de pose avec dalle d'ancrage ou de lestage en zone inondable (sous conditions). Consulter un bureau d'étude qualifié ou eloy qui définira la faisabilité et les préconisations de pose.

pose hors sol

- ✓ reconstituer une pose assimilée enterrée via mur de soutènement ou talutage
- ✓ remblayer le toit de la cuve de 20 cm minimum

attention — en cas de pose exceptionnelle en cave, garder un espace suffisant au-dessus de la cuve pour le technicien



le saviez-vous ?

Notre bureau d'études interne eloy vous accompagne dans les calculs de stabilité nécessaires pour la réalisation de dalle de lestage, de dalle de répartition ou de dalle d'ancrage.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !

un accompagnement total de A à Z !

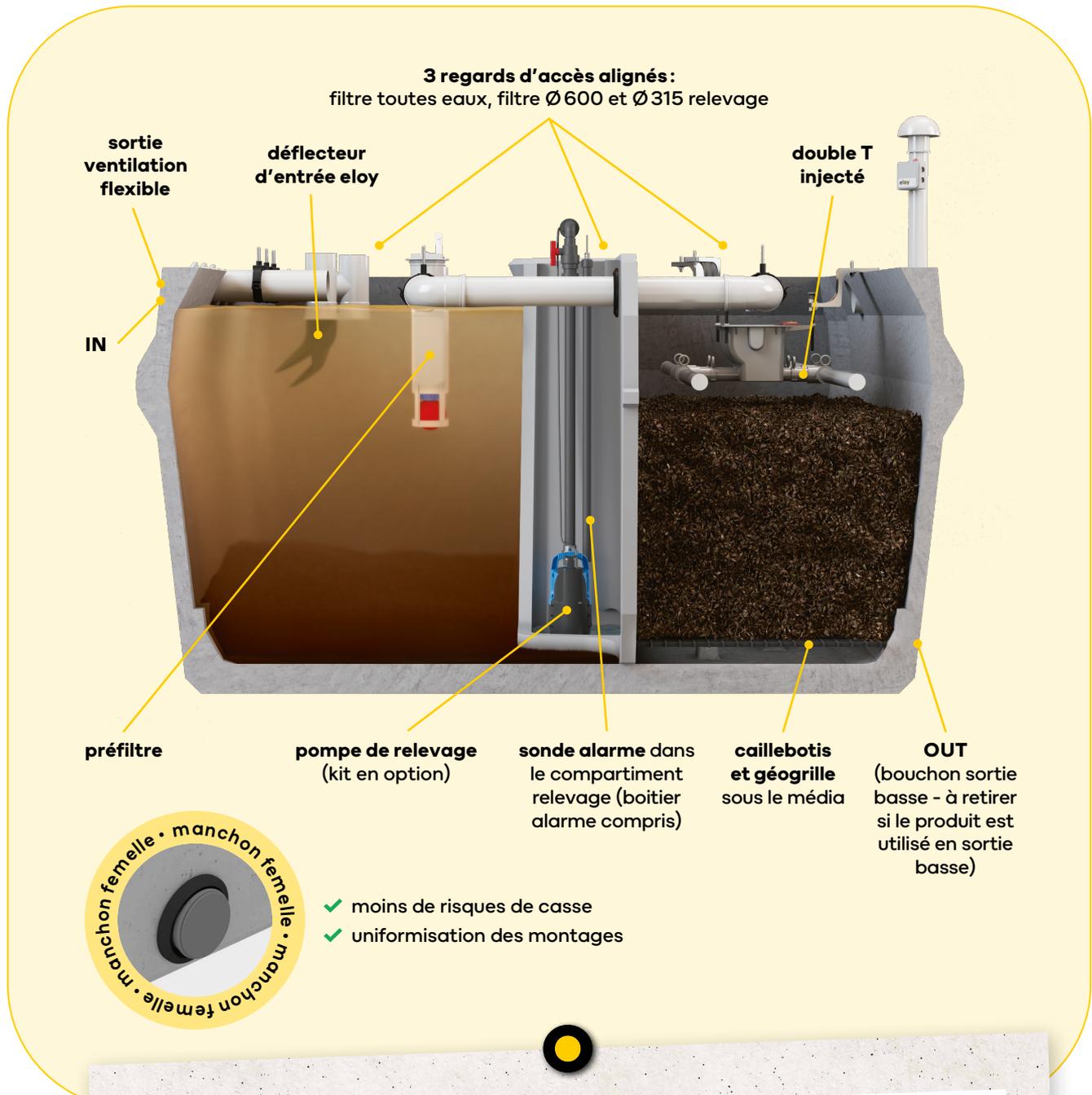
- étude
- conception
- développement
- fabrication
- vente/suivi
- livraison
- après-vente

x-perco[®] flex

un produit plug & play

5 EH - XPFLEXFR-5-1-6.5-T1

6 EH - XPFLEXFR-6-1-7.2-T1



nouveau **défecteur** pour une répartition homogène des influents dans la fosse toutes eaux



découvrez son fonctionnement en vidéo!

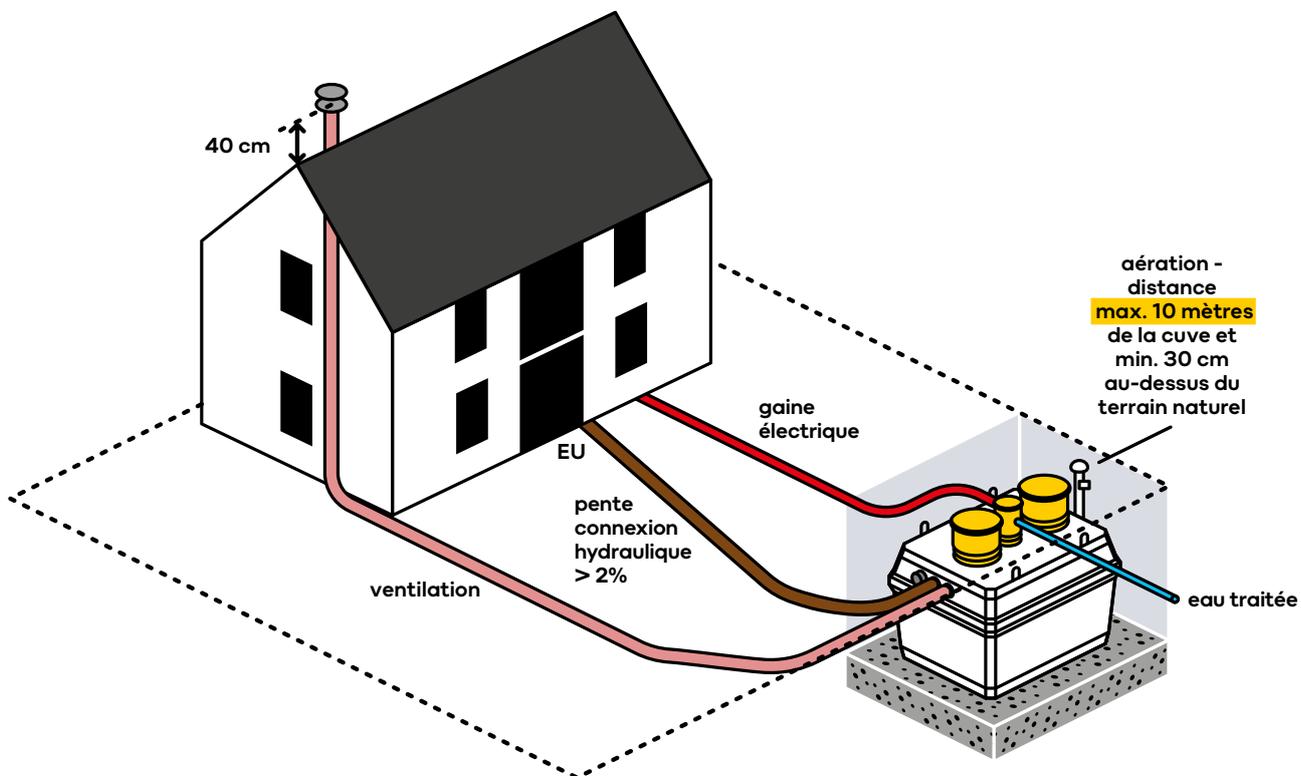


logement monolithique 100% béton 100% étanche

raccordements hydrauliques et aérauliques

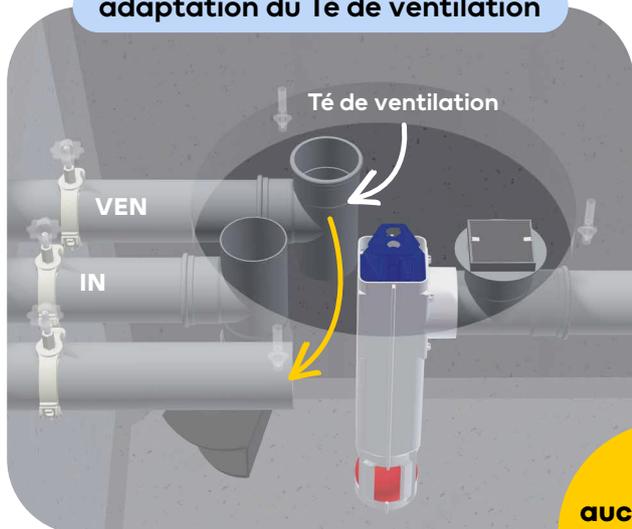
Un double départ pour la ventilation secondaire

Finis les contrepentes ou les coudes sur la mise en place d'une ventilation secondaire, IN et VEN en une seule tranchée!



2 positions de ventilation

adaptation du Té de ventilation



installation du bouchon



aucun risque de ventilation croisée!

poste de relevage

Une tête de relevage recoupable au TN fini

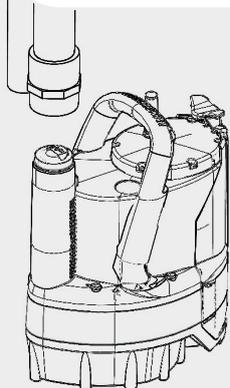
Possibilité d'orienter le départ du refoulement pression. Toute la connexion se fait via la tête de refoulement, plug and play et accessible.



- ✓ adapté pour 20 cm de remblai minimum et 80 cm maximum
- ✓ trait de coupe tous les 10 cm
- ✓ trappillon à came + rehausse : A15

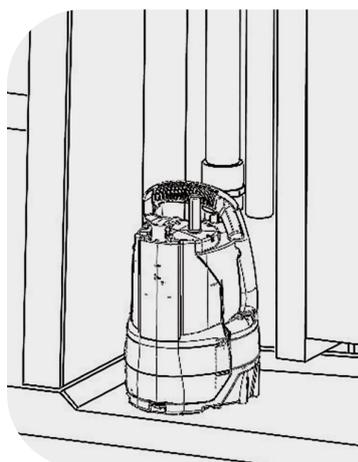


pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le **guide de pose illustré** disponible sur demande

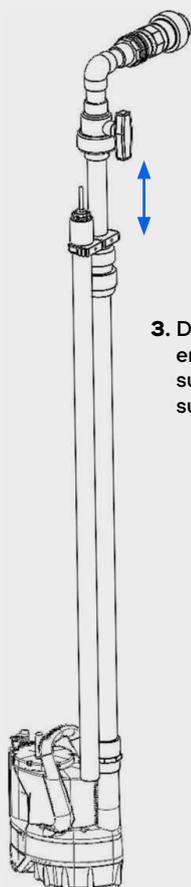


1. Assembler la canne de relevage à la pompe en réalisant une étanchéité.

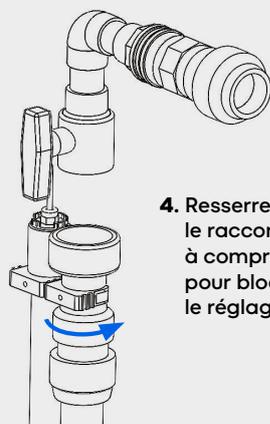
attention
il est interdit de coller la canne de relevage à la pompe



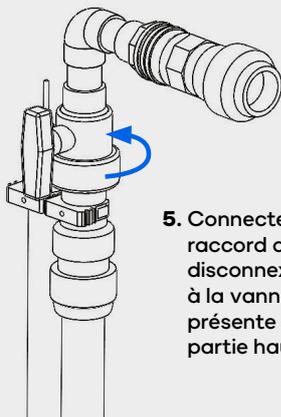
2. Placer la pompe à plat dans le fond du poste et ajuster la hauteur de la canne de relevage en desserrant le raccord à compression.



3. Déplier la canne en tirant sur sa partie supérieure.

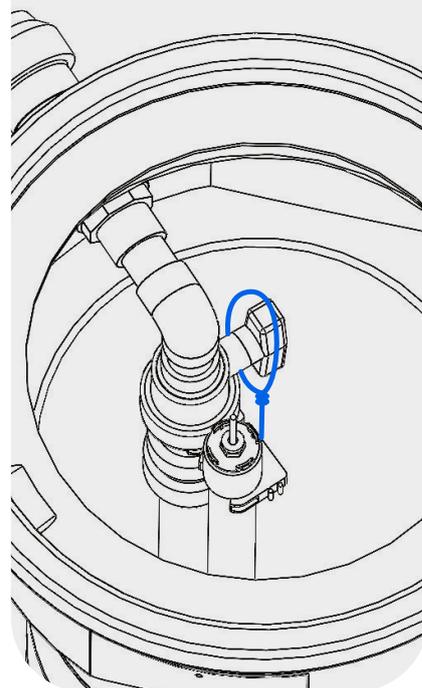


4. Resserrer le raccord à compression pour bloquer le réglage.



5. Connecter le raccord de disconnexion à la vanne présente en partie haute.

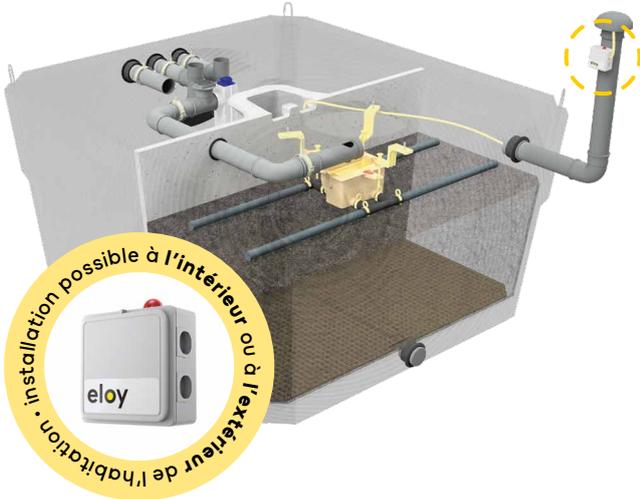
6. Avec la corde fournie avec le kit, réaliser un nœud à la poignée de la pompe et placer l'autre extrémité sur la vanne présente en partie haute.



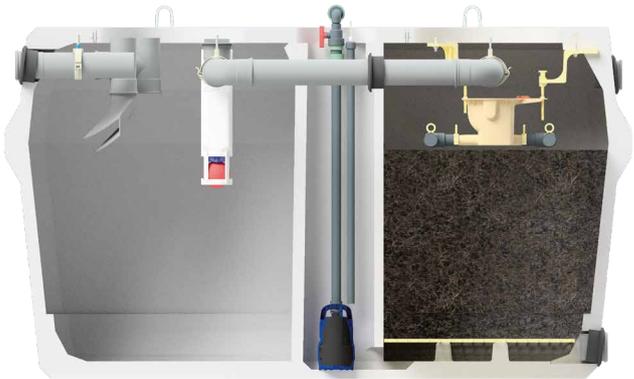
alarme de niveau

2 solutions pour le passage de câble de l'alarme de niveau

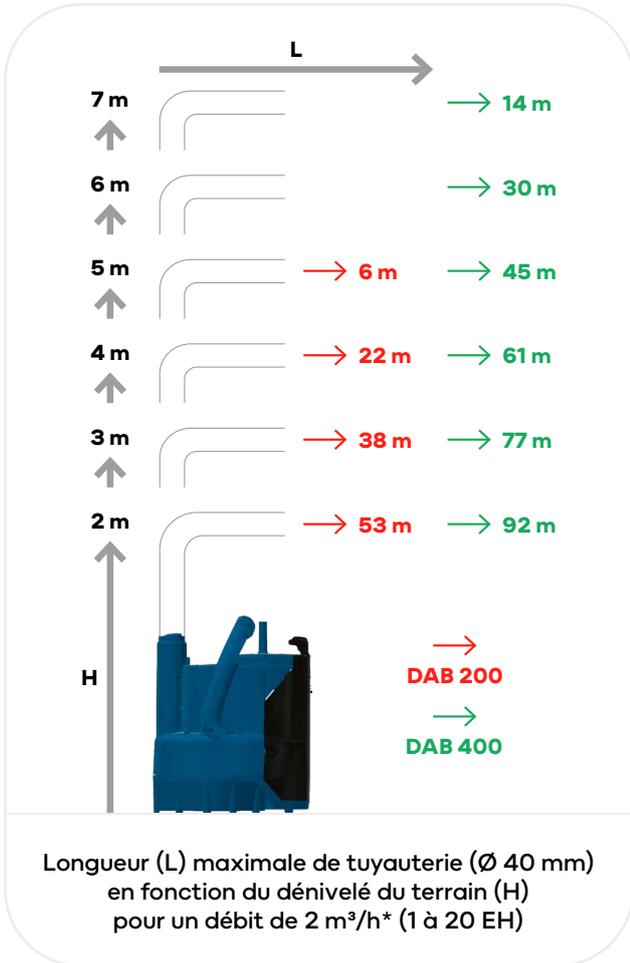
passage par le filtre et sortie par l'aération



passage par la rehausse ex. gaine annelée



relevage & refoulement



pompe DAB Verty Nova 200
(fournie de base)

Max. 5 m HMT
Lg 6 m
7,6 m³/h

pompe DAB Verty Nova 400
(en option)

Max. 7 m HMT
Lg 14 m
11,8 m³/h

* pour une tuyauterie rectiligne, sans coude ni écrasement

accessoires et finition

sécurité pour l'utilisateur,
pas de délimitation visuelle



couvercle A15
Ø 600 mm



rehausse
200 mm



extension
de rehausse
1200 mm

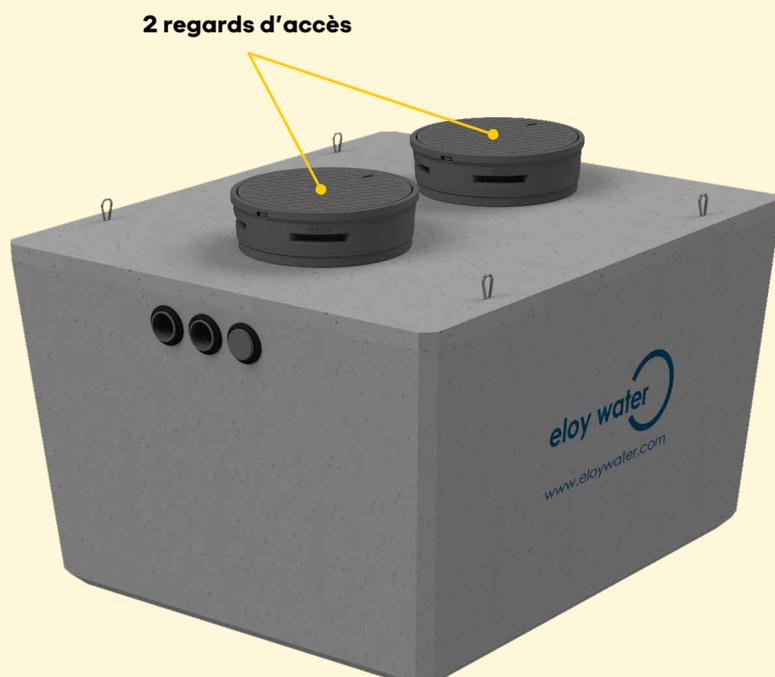
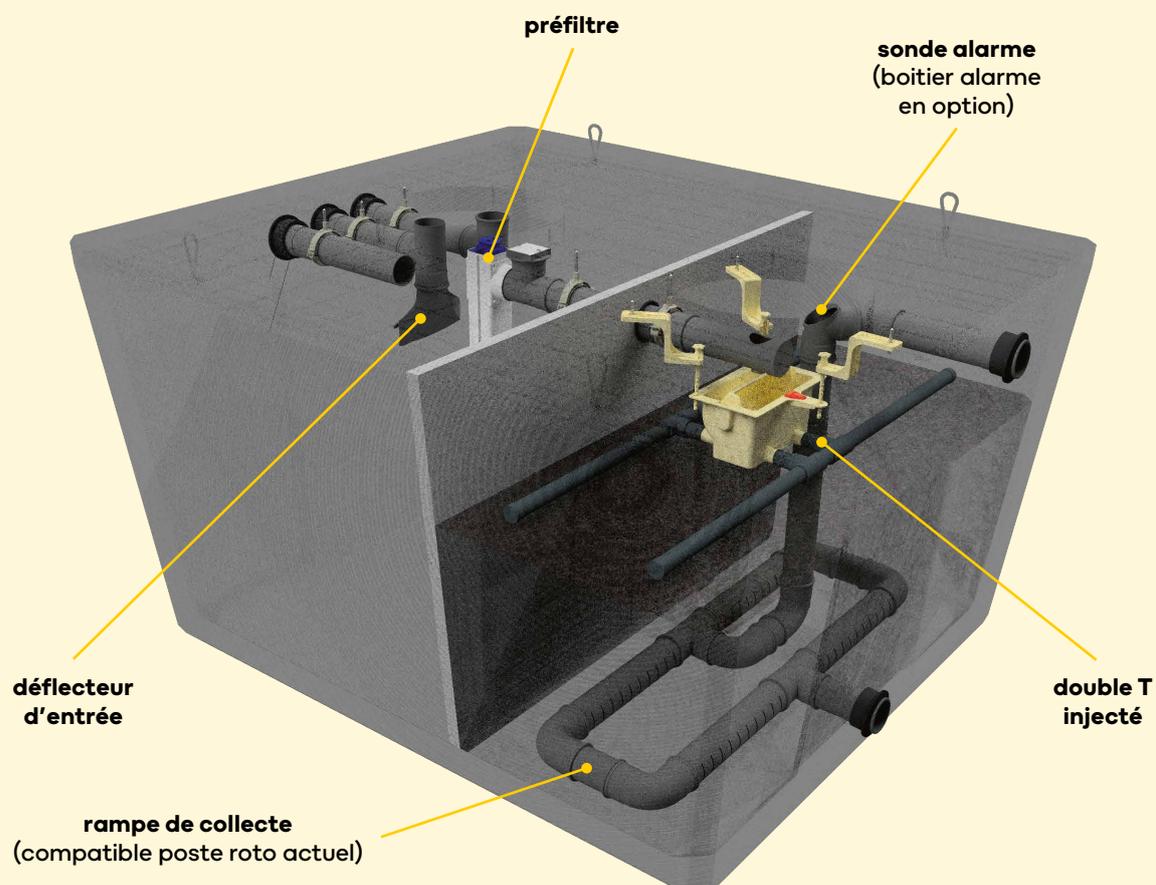
accessoires conformes à la classe A15 selon les normes EN 124-6

kit A15



kit B125





les outils à votre disposition

checklist
mise en service
x-perco®

checklist mise en service x-perco®

	REMARQUES
EXTÉRIEUR	<input type="checkbox"/> Ventilation secondaire connectée à la fosse toutes eaux et présence d'un extracteur statique ou éolien en toiture (sans contre pente)
	<input type="checkbox"/> Tuyau d'aération connecté au filtre, remontant d'une hauteur mini de 30 cm par rapport au sol, dans un espace dégagé (entrée d'air libre) à maximum 10 m de la cuve et muni d'un champignon d'aération
FOSSÉ TOUTES EAUX	<input type="checkbox"/> Préfiltre en place
	<input type="checkbox"/> Mise en eau claire de la fosse toutes eaux
	<input type="checkbox"/> Té de la ventilation à l'intérieur du produit bien connecté avec le piquage de ventilation retenu lors de l'installation
DISTRIBUTION	<input type="checkbox"/> Système de distribution de niveau et ajusté via les vis de réglage de l'Aquacan
	<input type="checkbox"/> Présence de l'aquet rotatif et basculement libre (test en eau)
SI RELEVAGE POUR X-PERCO® BÉTON FLEX IN	
RELEVAGE	<input type="checkbox"/> Réglage et ajustement de la canne de relevage, bonne étanchéité des raccords hydrauliques
	<input type="checkbox"/> Branchement et alimentation de la pompe si installée
	<input type="checkbox"/> Bon déclenchement et arrêt de la pompe avec relevage des eaux (test en eau)
	<input type="checkbox"/> Absence de retour d'eau dans le poste
	<input type="checkbox"/> Bonne étanchéité de la rehausse du poste
	<input type="checkbox"/> Présence d'un fourreau de protection pour passage des câbles en sous-sol (alimentation pompe/alarme)
ALARME	<input type="checkbox"/> Tester le déclenchement de l'alarme
PRODUIT GÉNÉRAL	<input type="checkbox"/> Étanchéité des rehausses sur la cuve
	<input type="checkbox"/> Cuve de niveau (tolérance de 0,5% selon les deux axes du plan de pose)
	<input type="checkbox"/> Retrait des couvercles de transport et mise en place de rehausses et couvercles adaptés

LIEU - DATE



procès verbal
de réception
des travaux

procès verbal de réception des travaux

installation d'assainissement non collectif

x-perco®

Je soussigné,
Maître de l'ouvrage (ou son représentant), après avoir procédé à l'examen des travaux exécutés par :

ou titre du marché en date du _____
concernant les travaux de _____
en présence de Mme/M. _____
représentant l'entreprise _____
clare que :

la réception est prononcée sans réserve avec effet à la date du _____
la réception est prononcée avec effet à la date du _____
 assortie des réserves mentionnées à l'état et précisées ci-après (1)

la réception est refusée pour les motifs suivants :

Entretien de l'ouvrage

Le client déclare avoir reçu de l'installateur les informations relatives à l'entretien de l'ouvrage ainsi que les éventuelles documentations à ce sujet (cf. annexe 1).

Fait à _____ le _____

signature du Maître de l'ouvrage _____ signature de l'entreprise _____

(1) Si la réception est prononcée avec réserves, un état de ces dernières, figurant ci-après, est annexé au présent procès verbal pour lequel les travaux ou sites imposés seront exécutés.

eloy page 1 de 2

procès verbal de réception des travaux

installation d'assainissement non collectif

x-perco®

Je soussigné,
Maître de l'ouvrage (ou son représentant), après avoir procédé à l'examen des travaux exécutés par :

ou titre du marché en date du _____
concernant les travaux de _____
en présence de Mme/M. _____
représentant l'entreprise _____
clare que :

la réception est prononcée sans réserve avec effet à la date du _____
la réception est prononcée avec effet à la date du _____
 assortie des réserves mentionnées à l'état et précisées ci-après (1)

la réception est refusée pour les motifs suivants :

Entretien de l'ouvrage

Le client déclare avoir reçu de l'installateur les informations relatives à l'entretien de l'ouvrage ainsi que les éventuelles documentations à ce sujet (cf. annexe 1).

Fait à _____ le _____

signature du Maître de l'ouvrage _____ signature de l'entreprise _____

(1) Si la réception est prononcée avec réserves, un état de ces dernières, figurant ci-après, est annexé au présent procès verbal pour lequel les travaux ou sites imposés seront exécutés.

eloy page 2 de 2

le média organique durable

- ✓ média organique revalorisé
- ✓ média local européen
- ✓ composé de fibres naturelles de bois
- ✓ grande surface de contact pour le développement bactérien
- ✓ haute teneur en carbone: bonne tenue mécanique dans le temps, évite le tassement



le xylit est assimilé au même code déchet que les boues de stations

code déchet

19 08 05

compostable selon U44 095

Xylit



durable

il a une espérance de vie garantie jusqu'à 12 ans



stable

il résiste au temps et au tassement



rapide

il développe un biofilm bactérien dense en très peu de temps



efficace

il traite la pollution par dégradation biologique



co-compostable

il est valorisé à la fin de sa vie



et la qualité béton!

une maîtrise du béton depuis 60 ans

depuis
60
ans



jusqu'à

15 ans

de garantie sur la **cuve**

jusqu'à

12 ans

de garantie sur le **média**

premier
entretien
gratuit

les gammes complètes x-perco®

béton C-90*

- (1) FTE = fosse toutes eaux ; F = filtre
 (2) tolérance de ± 2 cm
 (3) poids sans tampon ni palette
 (4) hauteur du fil d'eau en entrée
 (5) hauteur du fil d'eau en sortie

	capacité	référence	agrément	volume (L) & type de cuve ⁽¹⁾	longueur (cm)	largeur (cm)	hauteur (cm) ⁽²⁾	poids (t) ⁽³⁾	FEE (cm) ⁽⁴⁾	FES (cm) ⁽⁵⁾
opti	5 EH	XPOPTIFRC-5-1-6.2-T1	2024-003-MOD03	6200 FTE-F	255	220	150	4,4	125	9
	6 EH	XPOPTIFRC-6-1-6.2-T1	2024-003-MOD03-EXT01	6200 FTE-F	255	220	150	4,4	125	9

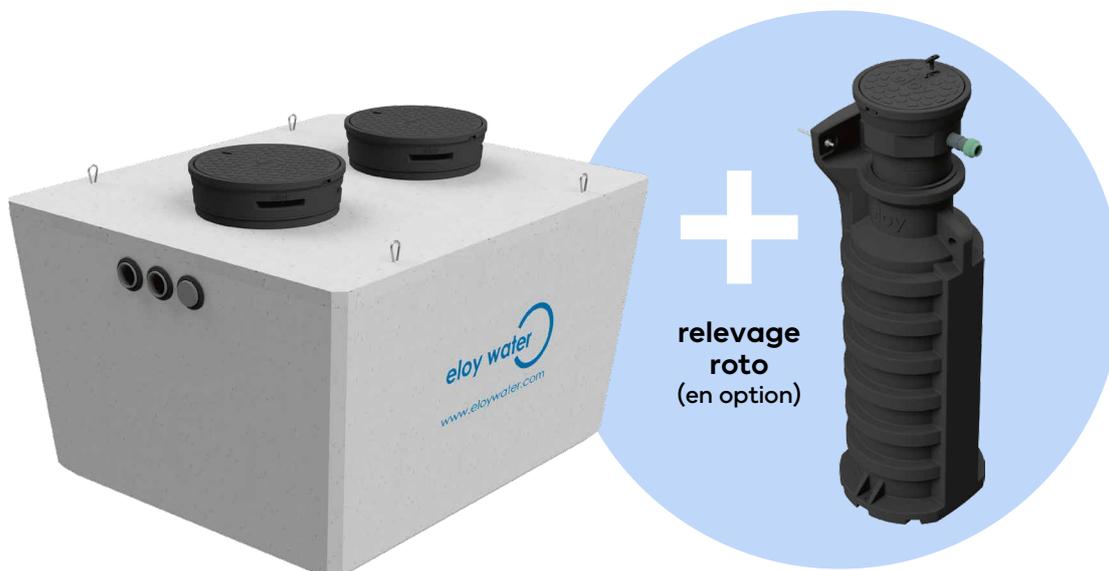
	capacité	référence	agrément	volume (L) & type de cuve ⁽¹⁾	longueur (cm)	largeur (cm)	hauteur (cm) ⁽²⁾	poids (t) ⁽³⁾	FEE (cm) ⁽⁴⁾	FES (cm) ⁽⁵⁾
flex	5 EH	XPFLXFRC-5-1-6.5-T1	2024-003-MOD01	6500 FTE-F	265	225	149	4,695	127	9
	6 EH	XPFLXFRC-6-1-7.2-T1	2024-003-MOD01-EXT01	7200 FTE-F	265	244	148	4,795	125	9
multi	5-6 EH	XPFRFC90-06-2-T03	2013-12-MOD07-EXT11	4000 FTE	224	162	150	2,20	125	121
				3000 F	224	128	150	2,50	125	9
	7 EH	XPFRFC90-07-2-T05	2013-12-MOD04-EXT01	4500 FTE	238	158	185	2,60	160	156
				3000 F	224	128	150	2,50	125	9
	8-10 EH	XPFRFC90-10-2-T04	2013-12-MOD05-EXT02	6500 FTE	265	225	150	3,80	127	123
				4000 F	224	162	150	3,10	125	9
	11-12 EH	XPFRFC90-12-2-T04	2013-12-MOD05-EXT04	6500 FTE	265	225	150	3,80	127	123
				6500 F	265	225	150	5,75	127	9
	13-14 EH	XPFRFC90-14-2-T04	2013-12-MOD05-EXT06	8000 FTE	265	225	185	4,10	162	158
				6500 F	265	225	150	5,75	127	9
15-20 EH	XPFRFC90-20-3-T04	2013-12-MOD05-EXT09	10000 FTE	260	238	240	5,50	216	212	
			4000 F	224	162	150	3,10	125	9	
			4000 F	224	162	150	3,10	125	9	
26-30 EH	XPFRFC90-30-3-T04	descriptif technique sur demande								
31-40 EH	XPFRFC90-40-3-T03	descriptif technique sur demande								

polyéthylène R-90

	capacité	référence	agrément	volume (L) & type de cuve ⁽¹⁾	longueur (cm)	largeur (cm)	hauteur (cm) ⁽²⁾	poids (t) ⁽³⁾	FEE (cm) ⁽⁴⁾	FES (cm) ⁽⁵⁾
roto	5 EH	XPFR90-05-1-T01	2013-12-MOD08 (monobloc)	3200 FTE-F	265	236	170**	1,16	135	7,5
	6 EH	XPFR90-06-1-T01	2013-12-MOD07-EXT10 (monobloc)	3200 FTE-F	265	236	170**	1,2	135	7,5

* pour toute commande d'une 5 EH ou 6 EH mono, eloy se réserve le droit de fournir une 6,2 m³ ou 6,5 m³ en fonction des stocks disponibles
 ** comprenant une rehausse intégrée de 20 cm par regard d'accès

vo**tre** chantier nécessite l'installation d'un poste de relevage **externe**?
e**loy** a la solution!



®
x-presso

100%

des départements couverts

6

concessionnaires exclusifs

53

stocks délocalisés
à travers toute la France

+ de

100

personnes à votre service

+ de

15.000

produits installés/an

+ de

10.000

entretiens réalisés/an

eloy, un groupe et une ambition : l'envie de bien faire pour tous

Fondé en 1965, le groupe eloy, dont le siège social est situé en Belgique, intègre 2 pôles d'activités : eloy CONSTRUCTION (travaux, déconstruction, infrastructures, bâtiments et projets immobiliers) et eloy WATER (traitement et valorisation des eaux à la parcelle).

Au travers de son expertise dans les solutions de gestion des eaux, eloy est présent dans 22 pays, sur les 5 continents !

eloy incarne une échelle de valeurs fortes : proximité, agilité, ouverture d'esprit et performance. Il se définit également comme un acteur de durabilité, engagé pour son environnement et sa communauté.

**eloy crée, assainit, déconstruit,
rec○nstruit, solutionne...**



plus d'infos sur
eloywater.com

info@eloywater.com



eloy water



eloy water

eloy

Les informations reprises dans ce document sont purement indicatives et ne constituent nullement une offre contractuelle susceptible d'engager la S.A. eloy water ou son réseau de concessionnaires et partenaires. Des modifications peuvent survenir sans préavis dans les produits, offres, prix et garanties qui figurent dans ce document. Nous vous invitons à nous contacter pour obtenir des informations précises quant aux conditions générales de vente de notre entreprise. Ne pas jeter sur la voie publique. Éditeur responsable : eloy water S.A. - rue des Spinettes 13, BE-4140 Sprimont - 07/2024