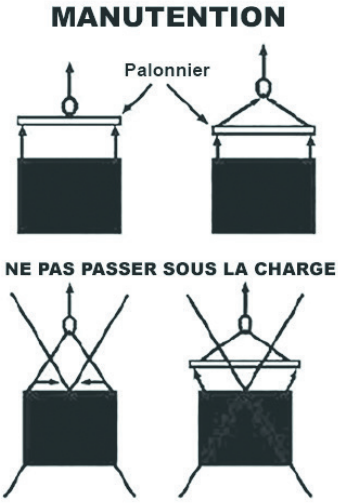
NOTICE DE POSE DE NOS FOSSES TOUTES EAUX MAXI-ÉCO BÉTON

THEBAULT
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE

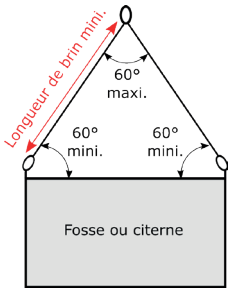
Vous venez d'acquérir une fosse toutes Eaux MAXI-ÉCO, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice.
L'ensemble de la gamme MAXI-ÉCO doit être enterré et posé suivant la norme NF DTU 64-1



I. Manutention

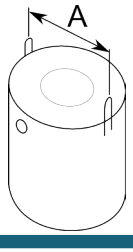
Évitez les chocs, transportez et stockez sur des chevrons en bois disposés au 1/3 et 2/3 de la largeur de la fosse. La manutention doit se faire obligatoirement avec un palonnier afin de répartir les prises d'une manière égale sur toutes les oreilles de manutention en exerçant une traction verticale. La manipulation des appareils doit être réalisée par un engin de levage adapté. Il est interdit de passer sous la charge.

Dans le cas d'une manipulation ne respectant pas nos préconisations, c'est à dire sans palonnier, les longueurs mini* des brins sont indiquées dans les tableaux ci-dessous. Ces brins, qu'ils soient au nombre de 2 ou 4 doivent être de longueurs strictement identiques.



FOSSE SEPTIQUE CYLINDRIQUE (2 anneaux de levage)

CODE ARTICLE	TYPE	CAPACITÉ (L)	A (CM)	MASSE (KG)	LONG.BRIN MINIMUM(CM)*
110005	Fosse Ordinaire	1000	125	865	130



FOSSES SEPTIQUES RECTANGULAIRES (2 anneaux de levage)

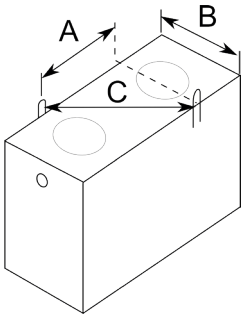
CODE ARTICLE	TYPE	CAPACITÉ (L)	A (CM)	B (CM)	C (CM)	MASSE (KG)	LONG.BRIN MINIMUM(CM)*
115120	Fosse Maxi-Éco	2000	63	120	136	1430	150
115130	Fosse Maxi-Éco	3000	83	120	146	2100	
117030	Fosse Maxi-Rac	3000	83	120	146	2100	
115140	Fosse Maxi-Éco	4000	83	120	146	2690	

NOTICE DE POSE DE NOS FOSSES TOUTES EAUX MAXI-ÉCO BÉTON

THEBAULT
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE

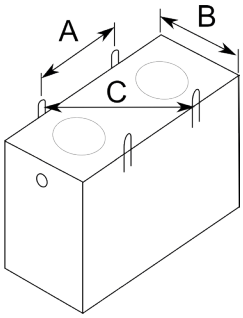
FOSSES SEPTIQUES RECTANGULAIRES (2 anneaux de levage)

CODE ARTICLE	TYPE	CAPACITÉ (L)	A (CM)	B (CM)	C (CM)	MASSE (KG)	LONG.BRIN MINIMUM(CM)*
117040	Fosse Maxi-Rac	4000	83	120	146	2690	150
115150	Fosse Maxi-Éco **Haute**	5000	83	120	146	3190	
117050	Fosse Maxi-Rac **Haute**	5000	83	120	146	3190	
132330	Fosse accumulation	3200	83	120	146	2100	
132340	Fosse accumulation	4200	83	120	146	2690	
132350	Fosse accumulation	5500	83	120	146	3180	



FOSSES SEPTIQUES RECTANGULAIRES (4 anneaux de levage)

CODE ARTICLE	TYPE	CAPACITÉ (L)	A (CM)	B (CM)	C (CM)	MASSE (KG)	LONG.BRIN MINIMUM(CM)*
115151	Fosse Maxi-Éco **Basse**	5000	160	140	213	3040	250
117051	Fosse Maxi-Éco **Basse**	5000	160	140	213	3040	250
135050	MICROSTATION	5400	190	120	225	3680	230

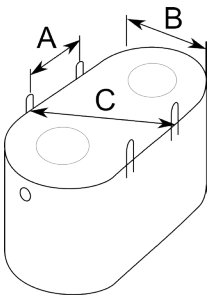


NOTICE DE POSE DE NOS FOSSES TOUTES EAUX MAXI-ÉCO BÉTON

THEBAULT
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE

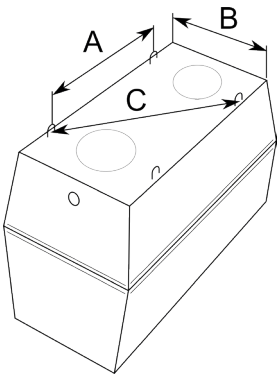
FOSSES SEPTIQUES OBLONGUES (4 anneaux de levage)

CODE ARTICLE	TYPE	CAPACITÉ (L)	A (CM)	B (CM)	C (CM)	MASSE (KG)	LONG.BRIN MINIMUM(CM)*
112060	Fosse à préfiltre	6000	119	200	233	3404	235
112080	Fosse à préfiltre	8000	119	200	233	4240	
112095	Fosse à préfiltre	10000	119	200	233	4700	
117060	Fosse Maxi-Rac	6000	119	200	233	3470	
117080	Fosse Maxi-Rac	8000	119	200	233	4240	
130150	Fosse accumulation	6000	119	200	233	2700	
130160	Fosse accumulation	7000	119	200	233	3470	
130180	Fosse accumulation	9000	119	200	233	4240	
130195	Fosse accumulation	10000	119	200	233	4670	



FOSSES SEPTIQUES ALLÉGÉES (4 anneaux de levage)

CODE ARTICLE	TYPE	CAPACITÉ (L)	A (CM)	B (CM)	C (CM)	MASSE (KG)	LONG.BRIN MINIMUM(CM)*
113031	Fosse à préfiltre	3000	130	94	161	1390	165
113040	Fosse à préfiltre	4000	162	113	198	2190	200
113050	Fosse à préfiltre	5000	180	119	216	2350	220
132040	Fosse accumulation	4200	162	113	198	2190	200
132050	Fosse accumulation	5200	180	119	216	2350	220



II. Installation

Doit être conforme aux recommandations de la norme NF DTU 64.1.
La fosse Toutes Eaux sera posée de manière parfaitement horizontale sur un lit de sable de minimum 10 cm et ne reposera sur aucun point dur ou faible. Prévoir un espace minimum de 30 cm entre la fosse et les parois de la fouille. Remblayer symétriquement en couches successives compactées en évitant l'utilisation de roches lourdes et tranchantes, tout en la remplissant en eau.

Rendre l'appareil accessible aux visites et à l'entretien par l'utilisation de rehausses. Pour le remblaiement de la surface, procéder par couches successives avec des matériaux exempts de cailloux ou déchets, proscrire tout tassement au moyen d'une pelle hydraulique. Les fosses Toutes Eaux de la gamme MAXI-ÉCO sont prévues pour un enfouissement maximum de 80 cm.

À la mise en service, ne pas oublier de sécuriser le tampon en positionnant les pattes dans l'alignement des encoches du tampon. Les 2 pattes seront solidement serrées à l'aide d'une clé BTR de 6 (non fournie).
Pour la sécurisation du tampon sur rehausse, consulter la fiche du Kit de sécurisation, code : 110399

CONDITIONS DE POSE PARTICULIÈRES

• **Terrains imperméables, argileux, non stables... :**

Le lit de pose doit être réalisé avec du sable stabilisé (sable mélangé à sec avec du ciment dosé à 200 Kg pour 1 m³), d'une épaisseur minimum de 15 cm, ou en cas d'un sol non stable, réaliser une dalle d'ancrage dont l'épaisseur devra être validée par un bureau d'études.

• **En cas de présence de nappes phréatiques :**

Nos fosses MAXI-ÉCO peuvent être installées en présence de nappes phréatiques, **pour autant que la hauteur maximale de la nappe ne dépasse pas la hauteur du couvercle.**

Si une dalle de lestage (au dessus de la cuve) ou une dalle d'ancrage (en dessous de la cuve) est préconisée, elle doit être dimensionnée par un bureau d'études qualifié suivant les données ci-dessous reprenant les hauteurs d'eau admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve lorsqu'elle est vide.

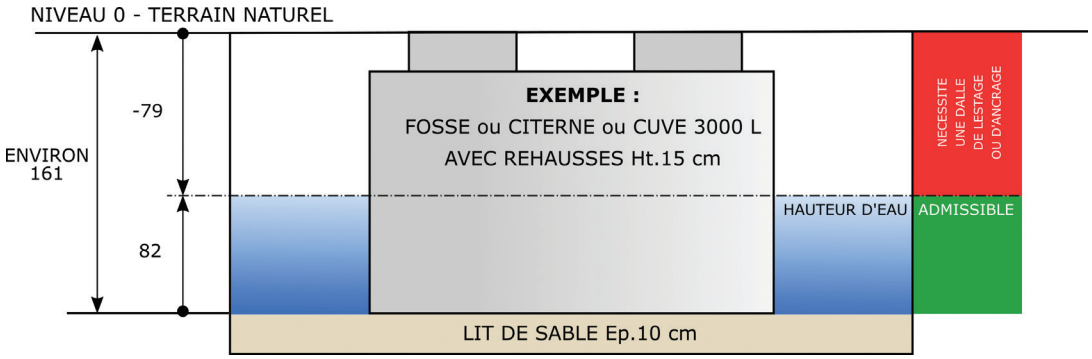
NOTICE DE POSE DE NOS FOSSES TOUTES EAUX MAXI-ÉCO BÉTON

THEBAULT
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE

Hauteur d'eau admissible dans la fouille (cm) avant risque de flottaison 2 TROUS D'HOMME

	HAUTEUR PAR RAPPORT AU NIVEAU DE POSE DE LA CUVE (RADIER)				
HAUTEUR DE REMBLAI SUR LE COUVERCLE (CM) (DENSITÉ = 18 KN/M³)	0	15	25	50	80
Fosse Toutes Eaux 2000 litres Maxi-Éco avec tampons	55	75	89	124	131
Fosse Toutes Eaux 3000 litres Maxi-Éco avec tampons	61	82	97	133	146
Fosse Toutes Eaux 4000 litres Maxi-Éco avec tampons	78	99	114	150	184
Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Éco **haute** avec tampons	92	113	128	164	208
Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Éco **basse** avec tampons	61	83	98	136	160
Fosse Toutes Eaux 6000 litres Maxi-Éco avec tampons	52	75	90	129	164
Fosse Toutes Eaux 8000 litres Maxi-Éco avec tampons	64	85	99	134	176
Fosse Toutes Eaux 10000 litres Maxi-Éco avec tampons	70	93	109	147	193

	HAUTEUR PAR RAPPORT AU TERRAIN NATUREL (NIVEAU 0)				
HAUTEUR DE REMBLAI SUR LE COUVERCLE (CM) (DENSITÉ = 18 KN/M³)	0	15	25	50	80
Fosse Toutes Eaux 2000 litres Maxi-Éco avec tampons	-76	-71	-67	-57	-80
Fosse Toutes Eaux 3000 litres Maxi-Éco avec tampons	-85	-79	-74	-63	-80
Fosse Toutes Eaux 4000 litres Maxi-Éco avec tampons	-106	-100	-95	-84	-80
Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Éco **haute** avec tampons	-133	-127	-122	-111	-97
Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Éco **basse** avec tampons	-99	-92	-87	-74	-80
Fosse Toutes Eaux 6000 litres Maxi-Éco avec tampons	-112	-104	-99	-85	-80
Fosse Toutes Eaux 8000 litres Maxi-Éco avec tampons	-144	-138	-134	-124	-112
Fosse Toutes Eaux 10000 litres Maxi-Éco avec tampons	-172	-164	-158	-145	-129



- **Pose sous voirie :**

Nos appareils ne sont pas prévus pour le passage de véhicule ou le stationnement de charges lourdes.
Une distance minimale de 3 mètres devra être respectée entre la cuve et le passage de véhicules. En fonction de la hauteur de la cuve et des rehausses utilisées cette distance varie, se référer au tableau ci-dessous. En cas de passage de véhicules, une dalle de répartition devra être réalisée, elle doit être dimensionnée par un bureau d'études, les tampons devront être remplacés par des dispositifs adaptés à la charge.

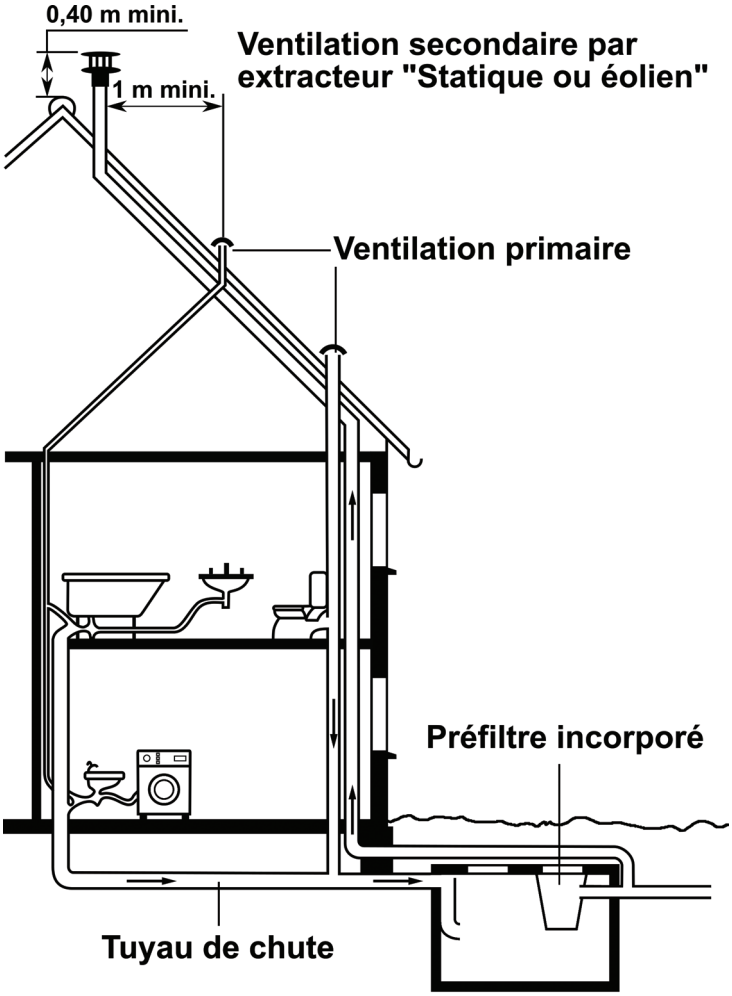
	DISTANCE MINIMALE EN MÈTRES À RESPECTER POUR UN PASSAGE DE VÉHICULE (SANS DALLE DE RÉPARTITION) 1,73 X HT FOUILLE (HT FOSSE + 0,1 MDE LIT DE POSE + HT RÉHAUSSE ÉVENTUELLE)				
HAUTEUR DE LA/LES REHAUSSE(S)	0	0,15	0,25	0,50	0,80
Fosse Toutes Eaux 2000 litres Maxi-Éco avec tampons	3,0	3,0	3,0	3,3	3,8
Fosse Toutes Eaux 3000 litres Maxi-Éco avec tampons	3,0	3,0	3,1	3,5	4,1
Fosse Toutes Eaux 4000 litres Maxi-Éco avec tampons	3,3	3,6	3,8	4,2	4,7
Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Éco **haute** avec tampons	3,0	3,1	3,3	3,7	4,2
Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Éco **basse** avec tampons	4,0	4,3	4,5	4,9	5,4
Fosse Toutes Eaux 6000 litres Maxi-Éco avec tampons	3,0	3,3	3,4	3,9	4,4
Fosse Toutes Eaux 8000 litres Maxi-Éco avec tampons	3,7	4,0	4,2	4,6	5,1
Fosse Toutes Eaux 10000 litres Maxi-Éco avec tampons	4,4	4,6	4,8	5,2	5,7

III. Branchements hydrauliques

Nos fosses MAXI-ÉCO sont équipées en Entrée et Sortie (mentions indiquées sur toutes nos fosses) d'un joint à lèvre Ø100 ou Ø160 (pour les fosses 8000 et 10000 L) qui assure une parfaite étanchéité du branchement.
Les tuyaux de raccordement devront avoir une pente minimale de 2% pour fluidifier la circulation de l'effluent.

IV. Ventilation

Doit être conforme aux recommandations de la norme NF DTU 64.1. Une fosse toutes eaux en fonctionnement génère des gaz qui doivent être évacués par une ventilation efficace. La ventilation de la fosse toutes eaux est constituée d'une entrée d'air et d'une sortie d'air indépendantes. L'entrée d'air (ventilation primaire) se fait par les canalisations de chute des eaux usées des différents appareils de l'habitation (lavabos, douche, WC, évier...) prolongée dans son diamètre (100 mm minimum) jusqu'à l'air libre au-dessus des pièces habitées.



L'extraction de certains gaz ne peut se faire qu'en aménageant une seconde ventilation en diamètre 100 mm par un piquage sur le tuyau d'évacuation entre la fosse et la boîte de répartition. Le gaz sulfuré étant lourd et se concentrant en aval des appareils de prétraitement, l'équipement de cette ventilation par un extracteur statique ou éolien placé à 0,40 m au-dessus du faitage est indispensable.

La sortie d'air (ventilation secondaire) doit être à au moins un mètre de tout ouvrant ou de toute ventilation, la sortie d'air ne doit pas non plus être à proximité d'une VMC. La canalisation d'extraction doit être la plus rectiligne possible sans contre-pente et avec des coudes inférieurs ou égaux à 45°.