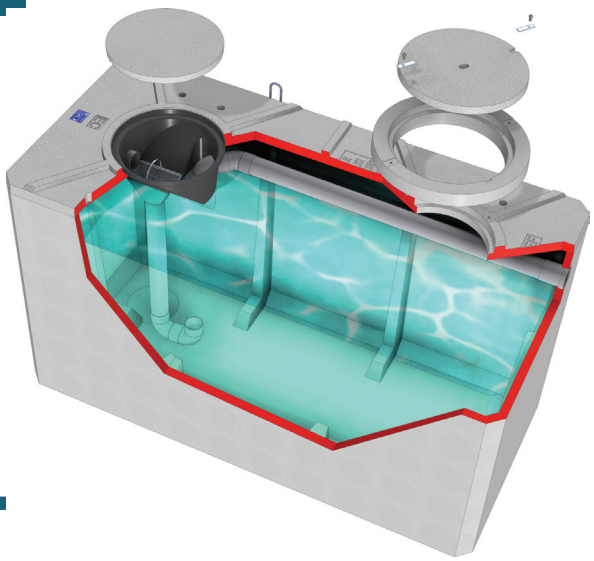
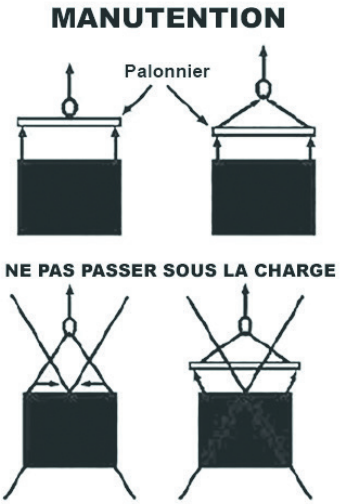
NOTICE DE POSE DE NOS CITERNES et CUVES

THEBAULT
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE

Vous venez d'acquérir une citerne ou une cuve, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice.
La récupération et la valorisation de pluie sont encadrées par l'arrêté du 21 août 2008, qui précise les conditions de collecte, de stockage et d'utilisation de cette ressource.
Avant toute installation, référez-vous à cet arrêté et à la norme NF-P16-005

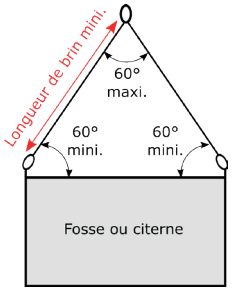




I. Manutention

Évitez les chocs, transportez et stockez sur des chevrons en bois disposés au 1/3 et 2/3 de la largeur de la citerne. 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.



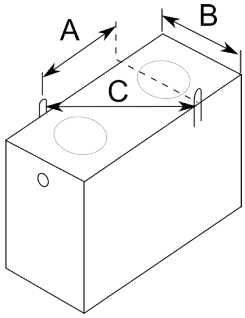
CITERNES ET CUVES RECTANGULAIRES (2 anneaux de levage)

CODE ARTICLE	TYPE	CAPACITÉ (L)	A (CM)	B (CM)	C (CM)	MASSE (KG)	LONG.BRIN MINIMUM(CM)*
392032	Citerne Ordinaire	3300	83	120	146	2130	150
392041	Citerne Ordinaire	4300	83	120	2130	2710	
392421	Citerne Filtroclair	2000	63	120	2720	1503	140

NOTICE DE POSE DE NOS CITERNES et CUVES

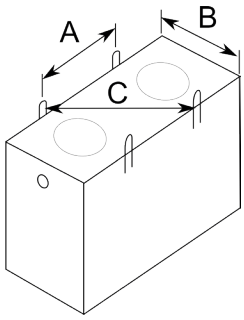
THEBAULT
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE

CODE ARTICLE	TYPE	CAPACITÉ (L)	A (CM)	B (CM)	C (CM)	MASSE (KG)	**LONG.BRIN MINIMUM(CM)***
392431/392830	Citerne Filtroclair	3000	83	120	3220	2130	150
392441/392840	Citerne Filtroclair	4000	83	120	3079	3270	
392452/392850	Citerne Filtroclair **Haute**	5000	83	120	3500	3220	
392120	Cuve	2000	63	120	4240	1430	140
392130	Cuve	3000	83	120	146	2100	150
392140	Cuve	4000	83	120	146	2690	
392150	Cuve	5000	83	120	146	3190	



CITERNES ET CUVES RECTANGULAIRES (4 anneaux de levage)

CODE ARTICLE	TYPE	CAPACITÉ (L)	A (CM)	B (CM)	C (CM)	MASSE (KG)	**LONG.BRIN MINIMUM(CM)***
392036	Citerne Ordinaire **Basse**	5300	160	140	213	3070	250
392453/392851	Citerne Filtroclair **Basse**	5000	160	140	213	3067	
392155	Cuve **Basse**	5000	160	140	213	3040	

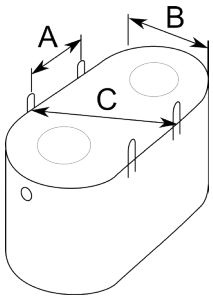


NOTICE DE POSE DE NOS CITERNES et CUVES

THEBAULT
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE

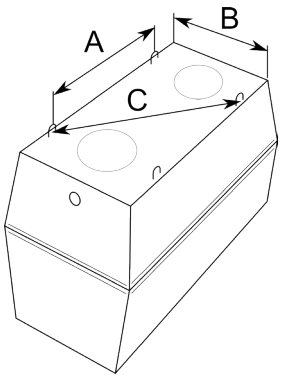
CITERNES ET CUVES OBLONGUES (4 anneaux de levage)

CODE ARTICLE	TYPE	CAPACITÉ (L)	A (CM)	B (CM)	C (CM)	MASSE (KG)	LONG.BRIN MINIMUM(CM)*
392071	Citerne Ordinaire	7300	119	200	233	3500	235
392091	Citerne Ordinaire	9300	119	200	233	4240	
392096	Citerne Ordinaire	10000	119	200	233	4700	
392461/392860	Citerne Filtroclair	6000	119	200	233	3500	
392481/392880	Citerne Filtroclair	8000	119	200	233	4240	
392496/392890	Citerne Filtroclair	10000	119	200	233	4686	
392170	Cuve	6000	119	200	233	3100	
392190	Cuve	8000	119	200	233	4240	
392195	Cuve	10000	119	200	233	4670	



CITERNES ALLÉGÉES (4 anneaux de levage)

CODE ARTICLE	TYPE	CAPACITÉ (L)	A (CM)	B (CM)	C (CM)	MASSE (KG)	LONG.BRIN MINIMUM(CM)*
	Citerne Filtroclair	3000	130	94	161		165
392640	Citerne Filtroclair	4000	162	113	198	2220	200
392650	Citerne Filtroclair	5000	180	119	216	2378	220



II. Installation

La citerne 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 cuve et les parois de la fouille, de même un espace mini entre les cuves doit être respecté permettant le compactage du remblai. 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 citernes de type rectangulaires et oblongues sont prévues pour un enfouissement maximum de 80 cm, et les modèles Allégés de 25 cm maximum.

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 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 citernes 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.

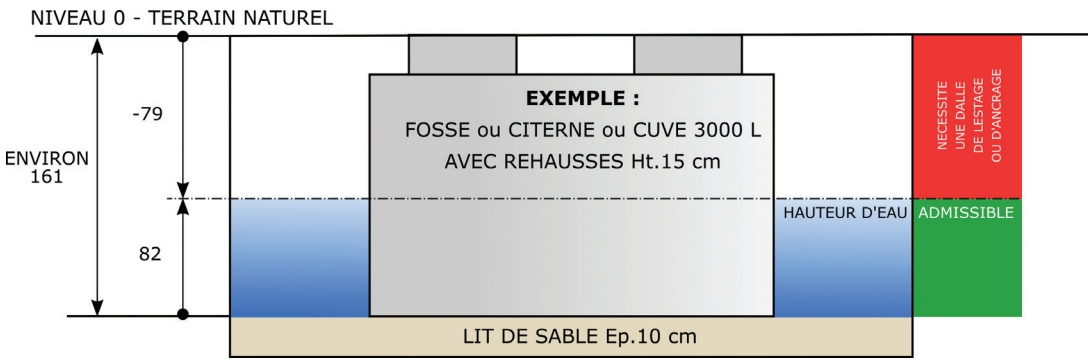
NOTICE DE POSE DE NOS CITERNES et CUVES

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
Citerne Filtroclair 2000 litres avec tampon sécurisé + encadrement	55	75	89	124	131
Citerne Filtroclair 3000 litres avec tampon sécurisé + encadrement	61	82	97	133	146
Citerne Filtroclair 4000 litres avec tampon sécurisé + encadrement	78	99	114	150	184
Citerne Filtroclair 5000 litres haute avec tampon sécurisé + encadrement	92	113	128	164	208
Citerne Filtroclair 5000 litres basse avec tampon sécurisé + encadrement	61	83	98	136	160
Citerne Filtroclair 6000 litres oblongue avec tampon sécurisé + encadrement	52	75	90	129	164
Citerne Filtroclair 8000 litres oblongue avec tampon sécurisé + encadrement	64	85	99	134	176
Citerne Filtroclair 10000 litres oblongue avec tampon + kit de sécurisation	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
Citerne Filtroclair 2000 litres avec tampon sécurisé + encadrement	-76	-71	-67	-57	-80
Citerne Filtroclair 3000 litres avec tampon sécurisé + encadrement	-85	-79	-74	-63	-80
Citerne Filtroclair 4000 litres avec tampon sécurisé + encadrement	-106	-100	-95	-84	-80
Citerne Filtroclair 5000 litres haute avec tampon sécurisé + encadrement	-133	-127	-122	-111	-97
Citerne Filtroclair 5000 litres basse avec tampon sécurisé + encadrement	-99	-92	-87	-74	-80
Citerne Filtroclair 6000 litres oblongue avec tampon sécurisé + encadrement	-112	-104	-99	-85	-80
Citerne Filtroclair 8000 litres oblongue avec tampon sécurisé + encadrement	-144	-138	-134	-124	-112
Citerne Filtroclair 10000 litres oblongue avec tampon + kit de sécurisation	-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
Citerne Filtroclair 2000 litres avec tampon sécurisé + encadrement	3,0	3,0	3,0	3,3	3,8
Citerne Filtroclair 3000 litres avec tampon sécurisé + encadrement	3,0	3,0	3,1	3,5	4,1
Citerne Filtroclair 4000 litres avec tampon sécurisé + encadrement	3,3	3,6	3,8	4,2	4,7
Citerne Filtroclair 5000 litres haute avec tampon sécurisé + encadrement	3,0	3,1	3,3	3,7	4,2
Citerne Filtroclair 5000 litres basse avec tampon sécurisé + encadrement	4,0	4,3	4,5	4,9	5,4
Citerne Filtroclair 6000 litres oblongue avec tampon sécurisé + encadrement	3,0	3,3	3,4	3,9	4,4
Citerne Filtroclair 8000 litres oblongue avec tampon sécurisé + encadrement	3,7	4,0	4,2	4,6	5,1
Citerne Filtroclair 10000 litres oblongue avec tampon + kit de sécurisation	4,4	4,6	4,8	5,2	5,7

III. Branchements hydrauliques

Nos citernes sont équipées en Entrée et Sortie (mentions indiquées sur toutes nos citernes) d'un joint à lèvre Ø100 qui assure une parfaite étanchéité du branchement.