

CALONA™

OCTOBRE 2021

CE



POLYÉTHYLÈNE
3 à 66 M³

PT-EauEnvironnement.fr

CALONA™



ROBUSTE ET FIABLE

Polyéthylène 100 % imputrescible et incorrodable
Qualité alimentaire



MISE EN OEUVRE FACILE

Cuve légère.
Adaptée à tous types de sols



UTILISATION SIMPLE

Entretien facile.
Discrète



POLYVALENTE

Pour toutes exploitations ou bâtiments industriels
Gamme large et complète

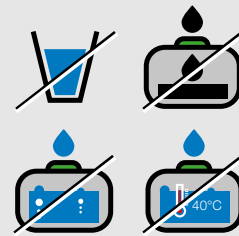


DESCRIPTION

- Citernes de stockage agricole de l'eau, des liquides et engrais liquides
- Cuve en polyéthylène de qualité alimentaire
- Conçue pour le stockage d'eau et de certains liquides jusque 40°C et jusqu'à une densité de 1,3 kg/dm³

Ne peuvent convenir pour :

- le maintien de la qualité « potable »
- le stockage et/ou transport du fioul ou de matières dangereuses ou de liquides ayant une densité supérieure à 1.3Kg/dm³
- la mise sous pression.
- le stockage de liquide à une T° supérieure à 40 °C



MODELES DISPONIBLES

MODÈLE STANDARD

3 À 66 M³

CUVE ENTERRÉE

STOCKAGE HORIZONTAL



Modèle standard ^

CAPACITÉS	RÉF.	CAPACITÉS	RÉF.
3 m ³	33 01 60	22 m ³	33 01 68
4 m ³	33 01 61	27 m ³	33 01 69
5 m ³	33 01 62	33 m ³	33 01 70
6 m ³	33 01 63	38 m ³	33 01 71
8 m ³	33 01 64	44 m ³	33 01 72
10 m ³	33 01 65	55 m ³	33 01 73
12 m ³	33 01 66	66 m ³	33 01 74
16 m ³	33 01 67		

MODÈLE ULTRA BAS AÉRIEN & ENTERRÉ



Modèle ultra bas enterré ^



Modèle ultra bas aérien ^

3 À 5 M³

STOCKAGE HORIZONTAL

CUVES ENTERRÉES OU AÉRIENNES

CAPACITÉ	RÉF. ENTERRÉ	RÉF. AÉRIEN
3000 L	33 01 75	33 01 78
4000 L	33 01 76	33 01 79
5000 L	33 01 77	33 01 80

ÉQUIPEMENTS

- Cuves monobloc jusqu'à 12 m³
- A partir de 16 m³ : éléments assemblés en usine par cerclage et boulonnage rendus étanches par soudure de polyéthylène extrudé
- Trou(s) d'homme avec couvercle(s) gris ou noir verrouillable(s)
- Ouvrages livrés sans entrés ni sortie : divers piquage possible, nous consulter

Modèle ultra bas aérien 3 à 5 m³ :

- Vanne PVC 2"/DN50 (1/4 de tour) en partie basse côté trou d'homme D400 mm
- Pour usage à poste fixe, pose sur dalle lisse et plane de résistance mécanique suffisante
- Utilisation possible sur châssis roulant suivant les règles de l'art

DONNÉES DIMENSIONNELLES

MODÈLE STANDARD 3 À 66 M³

CAP. M ³	RÉF.	Long (m)	Larg (m)	Haut* (m)	Poids (kg)	Trou d'homme	
						Qté	Diam (mm)
3 m ³	33 01 60	2,42	1,49	1,48	120	1	D400
4 m ³	33 01 61	2,46	1,68	1,66	150		
5 m ³	33 01 62	2,47	1,89	1,86	175		
6 m ³	33 01 63	2,74	2,05	2,14	250		
8 m ³	33 01 64	3,42			320		
10 m ³	33 01 65	4,10			395		
12 m ³	33 01 66	4,78			465		
16 m ³	33 01 67	5,10	2,20	2,20	715	D600	
22 m ³	33 01 68	6,60			795		
27 m ³	33 01 69	8,10			1135		
33 m ³	33 01 70	9,60			1220		
38 m ³	33 01 71	11,10			1555		
44 m ³	33 01 72	12,60			1630		
55 m ³	33 01 73	15,60	2120	5			
66 m ³	33 01 74	18,60	2775	6			





* Côtes mesurées du bas de l'ouvrage, couvercles non montés

MODÈLE ULTRA BAS 3 À 5 M³



TYPE	CAP. M ³	RÉF.	Long (m)	Larg (m)	Haut* (m)	Poids (kg)	Trou d'homme	
							Qté	Diam (mm)
Enterrée	3 m ³	33 01 75	2,48	1,80	1,28	135	1	D400
	4 m ³	33 01 76		1,80	1,56	160		
	5 m ³	33 01 77		2,00	1,73	195		
Aérienne	3 m ³	33 01 78	2,48	1,80	1,28	135	2	D270 D400
	4 m ³	33 01 79		1,80	1,56	160		
	5 m ³	33 01 80		2,00	1,73	195		

* Côtes mesurées du bas de l'ouvrage, couvercles non montés

OPTIONS

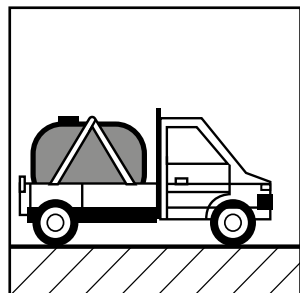
		MODÈLE STANDARD 3 À 66 M ³			SANGLES				
		RÉHAUSSES							
		33 00 37	33 00 38	33 00 39	33 00 28				
CAP.	RÉF.								
3 m ³	33 01 60	2 max	2 max par trou d'homme	1 max par trou d'homme	2				
4 m ³	33 01 61								
5 m ³	33 01 62								
6 m ³	33 01 63								
8 m ³	33 01 64								
10 m ³	33 01 65								
12 m ³	33 01 66	2 max par trou d'homme	1 max par trou d'homme		4				
16 m ³	33 01 67								
22 m ³	33 01 68								
27 m ³	33 01 69								
33 m ³	33 01 70								
38 m ³	33 01 71								
44 m ³	33 01 72								
55 m ³	33 01 73								
66 m ³	33 01 74								
					6				
					8				
					10				
					12				
					14				

		PIQUAGE (NOUS CONSULTER)										
		33 03 17	33 03 18	33 03 19	33 03 20	36 89 28	35 39 91	33 03 21	35 13 72	34 10 48	36 66 58	36 66 59
CAP.	RÉF.	D100 joint à levre	D125 joint à levre	D160 joint à levre	D200 joint à levre	DN20 3/4" (passe cloison)	DN25-1" (passe cloison)	DN32-1" 1/4 (passe cloison)	DN40-1" 1/2 (passe cloison)	DN50-2" (passe cloison)	DN65-2" 1/2 (passe cloison)	DN80-3" (passe cloison)
3 m ³	33 00 61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 m ³	33 00 62											
5 m ³	33 00 63											
6 m ³	33 00 64											
8 m ³	33 00 65											
10 m ³	33 00 66											
12 m ³	33 00 67											
16 m ³	33 00 68											
22 m ³	33 00 69											
27 m ³	33 00 70											
33 m ³	33 00 71											
38 m ³	33 00 72											
44 m ³	33 00 73											
55 m ³	33 00 74											
66 m ³	33 00 75											

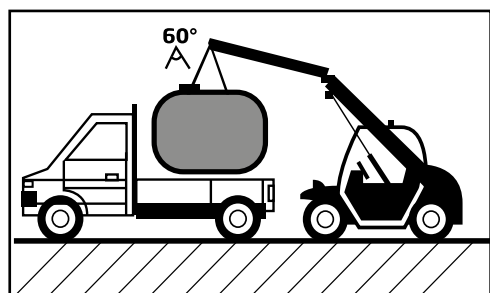
		MODÈLE ULTRA BAS 3 À 5 M ³		PIQUAGE (NOUS CONSULTER)							
		RÉHAUSSES	SANGLES	33 03 17	36 89 28	35 39 91	33 03 21	35 13 72	34 10 48		
CAP.	TYPE.	RÉF.			D100 joint à levre	DN20-3/4" (passe cloison)	DN25-1" (passe cloison)	DN32-1" 1/4 (passe cloison)	DN40-1" 1/2 (passe cloison)	DN50-2" (passe cloison)	
3 m ³	Enterrée	33 01 75	2 max	2 unités	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 m ³		33 01 76									
5 m ³		33 01 77									
3 m ³	Aérienne	33 01 78									
4 m ³		33 01 79									
5 m ³		33 01 80									

RÈGLES DE POSES (PRODUITS ENTERRÉS)

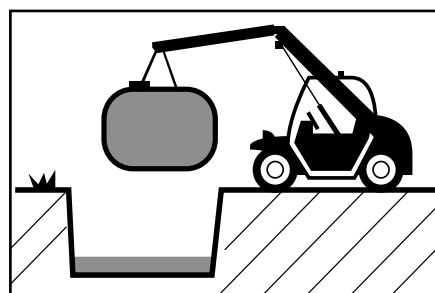
MANUTENTION



Ouvrage directement transporté au plancher et sanglé

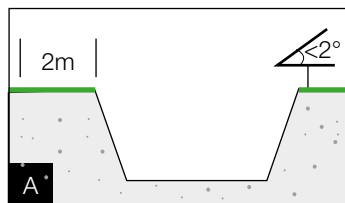


Déchargement avec le moyen de manutention approprié

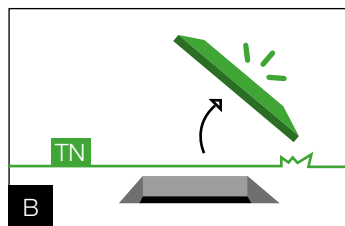


Mise en fouille et dépose sur lit de pose avec le moyen de manutention approprié

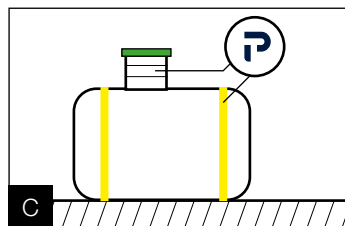
GÉNÉRALITÉS



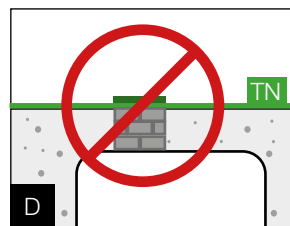
A Les abords directs et l'environnement de la fouille se présentent nécessairement sous la forme d'un sol naturel stable non remué (ou stabilisé) et plat (pente < 2 %) sur une surface de 2 m autour de la fouille minimum



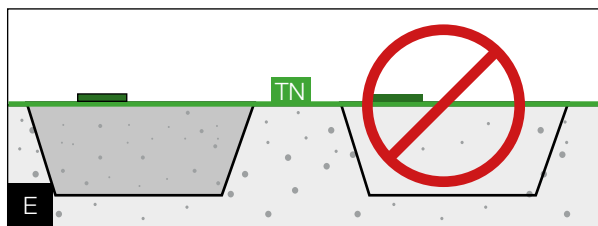
B Les couvercles doivent rester accessibles



C Seuls les accessoires (réhausse, sangles) de marque Premier Tech sont autorisés

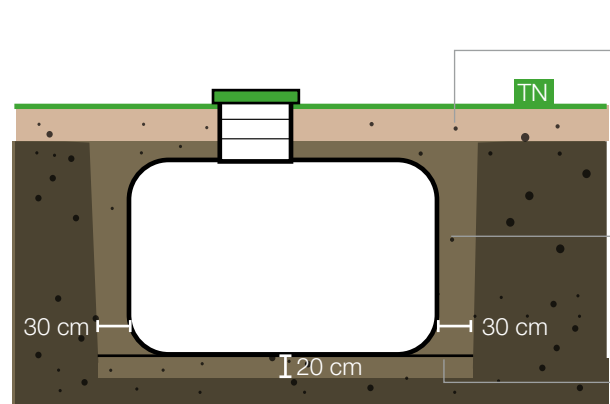


D La mise en œuvre de réhausse béton avec report d'effort (direct ou indirect) sur nos ouvrages est strictement interdite



E Un remblais réalisé avec du matériau issu du creusement de la fouille ou/et à la terre (même sableuse) et strictement interdit

CONDITIONS STANDARD

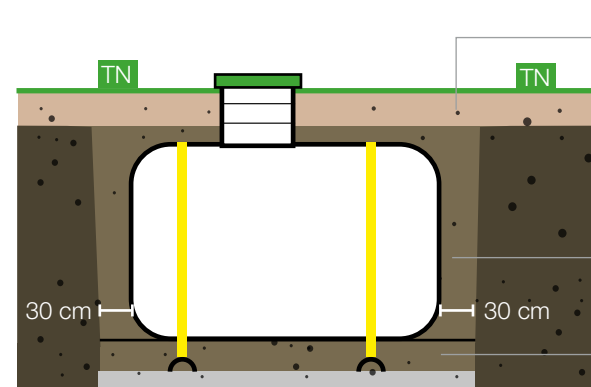


Couverture :
30 cm maximum dont 20 cm de terre végétale maximum

Remblais :
gravillon 3 à 6 mm par couches successives de 30 cm d'épaisseur bien tassées

Lit de pose :
20 cm de gravillon 3 à 6 mm bien tassé

CONDITIONS HUMIDES ET SOLS DIFFICILES (ARGILEUX)



Couverture : 30 cm maximum dont 20 cm de terre végétale maximum

Remblais : sable stabilisé 200 kg de ciment sec/m³ de sable (granulométrie 3 à 6 mm) par couches successives de 30 cm d'épaisseur bien tassées

Lit de pose : 20 cm de sable stabilisé 200 kg de ciment sec/m³ de sable (granulométrie 3 à 6 mm)

Radier en béton en fond de fouille dont les dimensions feront l'objet d'une étude spécifique. Arrimer les sangles d'ancrage aux boucles d'ancrage pris dans le radier de manière à maintenir la cuve en fond de fouille

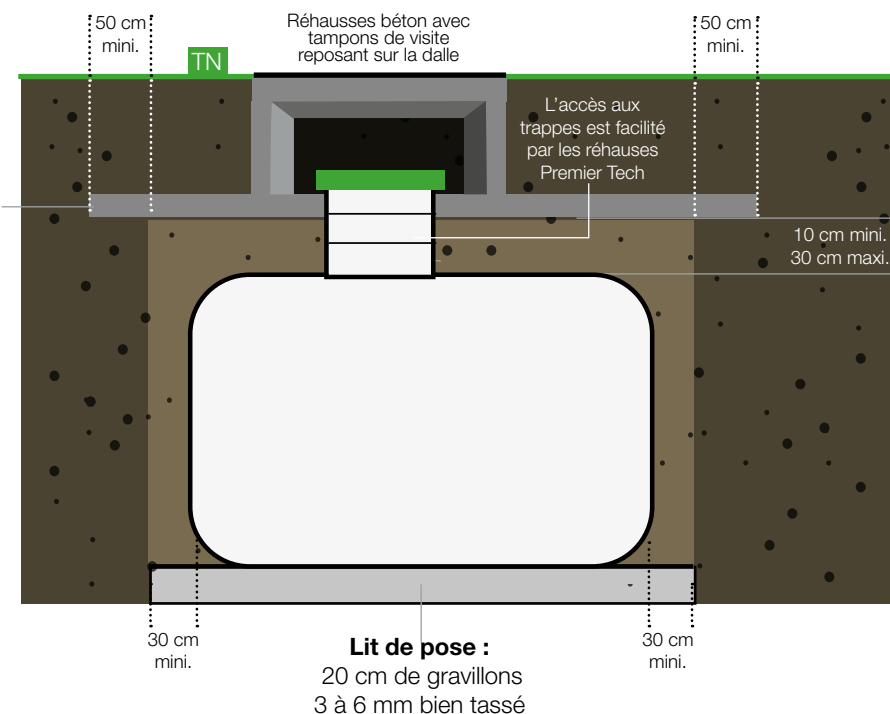


LA CUVE NE PEUT REPOSER À PLUS DE 1/3 DE SA HAUTEUR DANS L'EAU (NAPPE) À TOUT MOMENT DE L'ANNÉE

POSE EN PROFONDEUR, PASSAGE DE VÉHICULE / DÉPÔT DE CHARGE LOURDE (>200 KG À MOINS DE 3 M DES FOUILLES)

Dalle de répartition des charges autoportante placée sans contact direct avec la cuve. La dalle prendra appui sur un sol naturel stable non remué (ou stabilisé) de 50 cm de chaque côté de la fouille

Remblais : gravillons 3 à 6 mm par couches successives de 30 cm d'épaisseur bien tassées



Lit de pose :
20 cm de gravillon 3 à 6 mm bien tassé

Les caractéristiques de la dalle (positionnement, ferrailage, dimensions, épaisseurs, etc.) doivent être vérifiées par un bureau d'études afin qu'elles répondent aux contraintes auxquelles elle est destinée. La dalle est conçue et positionnée pour reprendre et supporter l'ensemble des contraintes qui ne doivent pas s'exercer sur les ouvrages, et/ou éléments connexes. Elle repose sur une largeur de 50 cm tout autour de l'excavation, sur un sol naturel stable non remué ou stabilisé (apte à assurer la portance de la dalle, sans risques de tassement). Dans tous les cas, la dalle ne s'appuie pas sur la (les) cuve(s).

Concepteur et fabricant français de solutions durables locales pour le traitement et la valorisation de l'eau



- 1 Siège social
- 5 sites de production
- 2 centres de recherche

6 sites en France

- (34) Mèze
- (35) Châteauneuf-d'Ille-et-Vilaine
- (42) Andrézieux
- (49) Chalonnnes-sur-loire
- (72) Cluny
- (89) Senan



PT Eau et Environnement

T. + 33 (0)2 99 58 45 55

ptaf@premiertech.com

PT-EauEnvironnement.fr

Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l'information la plus récente disponible au moment de sa publication et sont destinés à vous présenter de façon générale nos produits. Nous ne garantissons ni ne faisons quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Nous améliorons régulièrement nos produits et nous nous réservons le droit de modifier, d'ajouter ou de changer les spécifications techniques et les prix de ces produits sans préavis. Calona, Ecoflo, Eparco et Rewatec sont des marques de commerce de Premier Tech Itée.

© Premier Tech France S.A.S.U., 2020
Imprimé en France

