PREMIER TECH

Cuves enterrées stockage d'eau de pluie

REWATEC®

Récupération d'eau de pluie

OCTOBRE 2021



CE

POLYÉTHYLÈNE
3 à 66 000 L

PT-EauEnvironnement.fr

REWATEC®

PRÉSERVE L'EAU POTABLE

Économie d'eau potable.
Augmentation de l'autonomie en eau.

FACILE À POSER

Cuve légère.
Adaptée à tous types de sols.
Discrète.

UTILISATION SIMPLE

Usages externes et internes.
Entretien facile.
Filtre autonettoyant intégré.

CONÇU POUR DURER

Polyéthylène 100% imputrescible et incorrodable.
Qualité alimentaire.

DESCRIPTION

- Citernes enterrées conçues pour la récupération d'eau de pluie
- Cuve en polyéthylène de qualité alimentaire
- Ne convient pas pour le stockage aérien (autres modèles disponibles à notre catalogue, nous consulter)

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 un densité supérieure à 1.3Kg/dm³
- la mise sous pression.
- le stockage de liquide à une T° supérieure à 40 °C

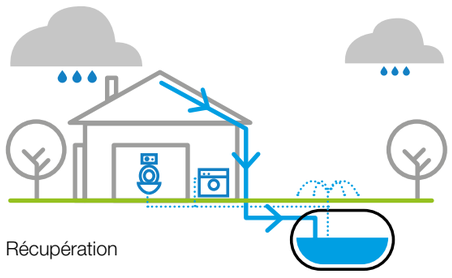


Ne gaspillons pas l'eau potable !

2 FONCTIONS POSSIBLES AVEC LES CUVES ENTERRÉES DE RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE REWATEC

LA RÉCUPÉRATION

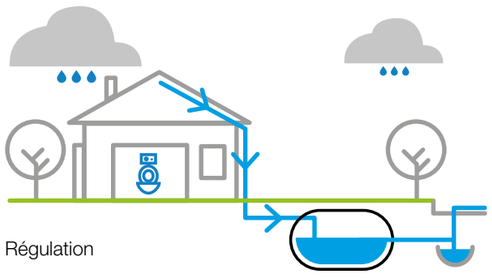
L'eau de pluie est captée par les gouttières du toit puis filtrée et stockée dans la cuve enterrée



Récupération

LA RÉGULATION

En cas de fortes précipitations, l'eau de pluie est évacuée lentement sur le réseau afin de le protéger pour éviter son débordement et lutter contre le risque d'inondations.

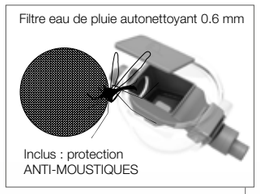


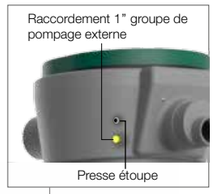
Régulation

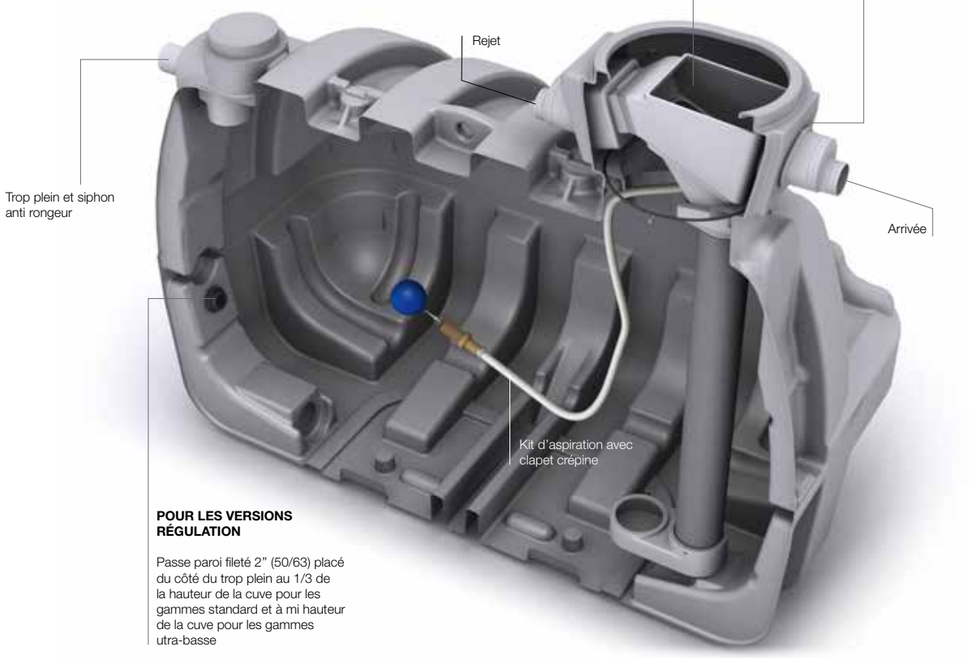
CUVE ENTERRÉE RÉGULATION OU REUTILISATION



CUVE POLYÉTHYLÈNE
- Matériau 100% imputrescible et incorrodable
- Cuves facilement nettoyables : Très faible accrochage des matières
- Qualité alimentaire







POUR LES VERSIONS RÉGULATION

Passe paroi fileté 2" (50/63) placé du côté du trop plein au 1/3 de la hauteur de la cuve pour les gammes standard et à mi hauteur de la cuve pour les gammes utra-basse

EQUIPEMENTS

- Trou(s) d'homme avec couvercle verrouillable
- Filtre eau de pluie autonettoyant avec protection anti moustique et arrivée/ sortie en D100 ou D160
- Trop plein D100 avec joint EPDM
- Siphon anti-rongeur
- Diffuseur tranquillisateur
- Kit d'aspiration avec clapet crépine et flotteur à boule
- Raccordement 1" pour groupe de pompage externe(non fourni)
- Presse étoupe PG13.5
- Sur les régulateurs :
  Passe paroi fileté 2" (50/63) placé du côté du trop plein au 1/3 de la hauteur de la cuve pour les gammes standard et à mi hauteur de la cuve pour les gammes utra-basse

DONNÉES DIMENSIONNELLES



MODÈLE STANDARD 3 À 66 M³

CAP.	REF RÉCUP	REF REGUL	Long (m)	Larg (m)	Haut (m)	Poids (kg)	Fil d'eau						Trou d'homme	
							Arrivée		Sortie		Trop plein		Qté	Diam (mm)
							H (m)*	Diam (mm)	H (m)*	Diam (mm)	H (m)*	Diam (mm)		
3 m³	33 00 61	33 00 76	2,42	1,49	1,81	130	1,81	100	1,55	100	1,32	100	1	Oblong
4 m³	33 00 62	33 00 77	2,46	1,68	2,00	160	2,00		1,73		1,51			
5 m³	33 00 63	33 00 78	2,47	1,89	2,20	185	2,20		1,93		1,69			
6 m³	33 00 64	33 00 79	2,74	2,05	2,52	260	2,52	160	2,25	160	1,82		1	Oblong
8 m³	33 00 65	33 00 80	3,42			330								
10 m³	33 00 66	33 00 81	4,10			400								
12 m³	33 00 67	33 00 82	4,78			475								
16 m³	33 00 68		5,10	2,20	2,65	730	2,65		2,38		1,95		2	1 x Oblong 1x D600
22 m³	33 00 69		6,60			810								
27 m³	33 00 70		8,10			1150							3	1 x Oblong 2 x D600
33 m³	33 00 71		9,60			1235								
38 m³	33 00 72		11,10			1570							4	1 x Oblong 3 x D600
44 m³	33 00 73		12,60			1645								
55 m³	33 00 74		15,60			2132							5	1 x Oblong 4 x D600
66 m³	33 00 75		18,60			2790							6	1 x Oblong 5 x D600

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



MODÈLE ULTRA BAS 3 À 5 M³

CAP.	REF RÉCUP	REF REGUL	Long (m)	Larg (m)	Haut* (m)	Poids (kg)	Fil d'eau						Trou d'homme	
							Arrivée		Sortie		Trop plein		Qté	Diam (mm)
							H (m)*	Diam (mm)	H (m)*	Diam (mm)	H (m)*	Diam (mm)		
3 m³	33 00 83	33 00 86	2,48	1,80	1,62	140	1,36	100	1,31	100	1,08	100	1	Oblong
4 m³	33 00 84	33 00 87		1,80	1,89	165	1,63		1,58		1,35			
5 m³	33 00 85	33 00 88		2,00	2,06	200	1,80		1,75		1,52			

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

OPTIONS



MODÈLE STANDARD 3 À 66 M³

CAP.	REF RÉCUP	REF REGUL	33 00 38 : PE Rotomoulée D600 H15 ou 33 00 39 : PE Rotomoulée D600 H30
3 m³	33 0061	33 00 76	
4 m³	33 0062	33 00 77	
5 m³	33 0063	33 00 78	
6 m³	33 0064	33 00 79	2 max par trou d'homme / 1 max par trou d'homme
8 m³	330065	33 00 80	
10 m³	33 00 66	33 00 81	
12 m³	33 00 67	33 00 82	
16 m³	33 00 68		
22 m³	33 00 69		
27 m³	33 00 70		
33 m³	33 00 71		
38 m³	33 00 72		
44 m³	33 00 73		
55 m³	33 00 74		
66 m³	33 00 75		

SANGLES
33 00 28
Sangle ancrage jaune
2
4
6
8
10
12
14

CAP.	REF RÉCUP	REF REGUL	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
			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 m³	33 00 61	33 00 76	✓				✓	✓	✓	✓	✓		
4 m³	33 00 62	33 00 77											
5 m³	33 00 63	33 00 78											
6 m³	33 00 64	33 00 79		✓								✓	✓
8 m³	33 00 65	33 00 80											
10 m³	33 00 66	33 00 81			✓	✓							
12 m³	33 00 67	33 00 82											
16 m³	33 00 68												
22 m³	33 00 69												
27 m³	33 00 70												
33 m³	33 00 71												
38 m³	33 00 72												
44 m³	33 00 73												
55 m³	33 00 74												
66 m³	33 00 75												

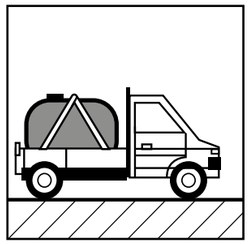


MODÈLE ULTRA BAS 3 À 5 M³

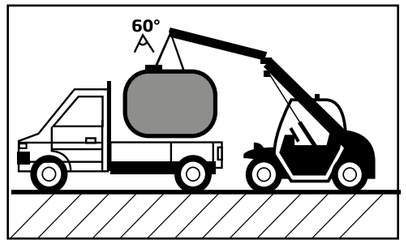
CAP.	REF RÉCUP	REF REGUL	SANGLES	PIQUAGE (NOUS CONSULTER)					
			33 00 28	33 03 17	36 89 28	35 39 91	33 03 21	35 13 72	34 10 48
			Sangle ancrage jaune	D100 joint à levre	DN20-3/4" (passe cloison))	DN25-1" (passe cloison)	DN32-1"1/4 (passe cloison)	DN40-1"1/2 (passe cloison)	DN50-2" (passe cloison)
3 m³	33 00 83	33 00 86	2 unités	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 m³	33 00 84	33 00 87							
5 m³	33 00 85	33 00 88							

RÈGLES DE POSES (PRODUITS ENTERRÉS)

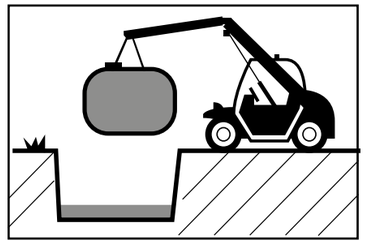
MANUTENTION



Ouvrage directement transporté au plancher et sanglé

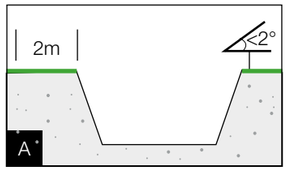


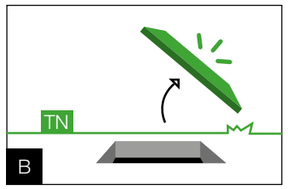
Déchargement avec le moyen de manutention approprié

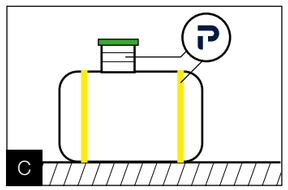


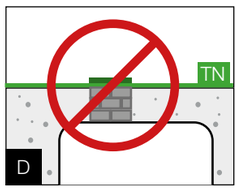
Mise en fouille et dépose sur lit de pose avec le moyen de manutention approprié

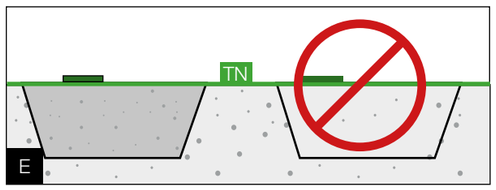
GÉNÉRALITÉS











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

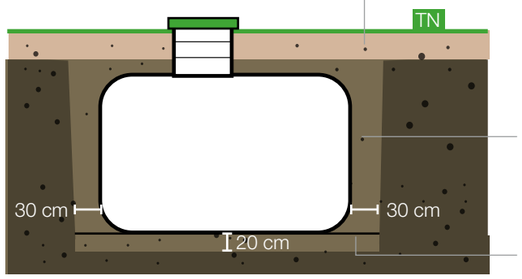
B Les couvercles doivent rester accessibles

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

D La mise en œuvre de réhausses 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

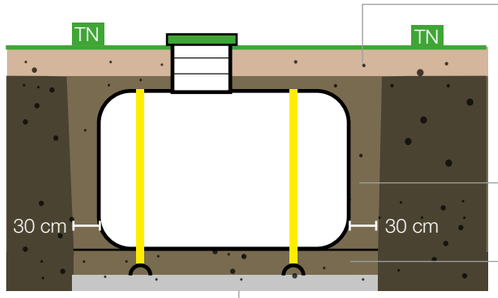


Couverture :
30 cm maximum dont 20 cm de terre végétale maximum

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

Lit de pose :
20 cm de gravillons 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)

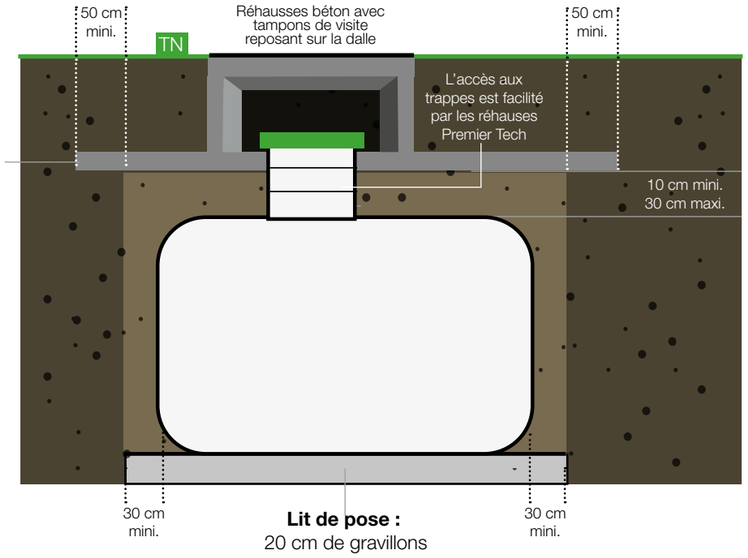
Radier en béton en fond de fouille dont les dimensions feront l'objet d'une étude spécifique. Arrimer les sangles d'ancrage aux boucles d'ancrage pris dans le radier de manière à maintenir la cuve en fond de fouille

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 gravillons 3 à 6 mm bien tassé

Les caractéristiques de la dalle (positionnement, ferraillage, dimensions, épaisseurs, etc.) doivent etre verifiées par un bureau d'etudes afin qu'elles repondent 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 elements 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) Andrezieux
(49) Chalonnes-sur-loire
(72) Cluny
(89) Senan

PREMIER TECH

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 ltée.

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