



# 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 une densité supérieure à 1.3Kg/dm<sup>3</sup>
- la mise sous pression.
- le stockage de liquide à une T° supérieure à 40 °C

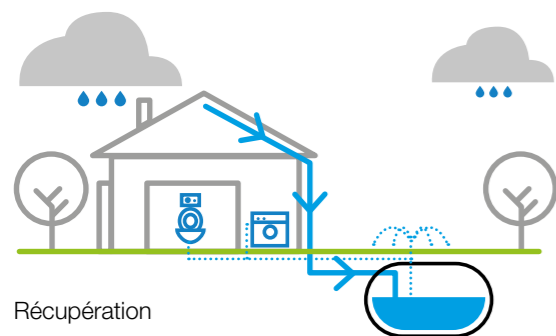


## Ne gaspillons pas l'eau potable !

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

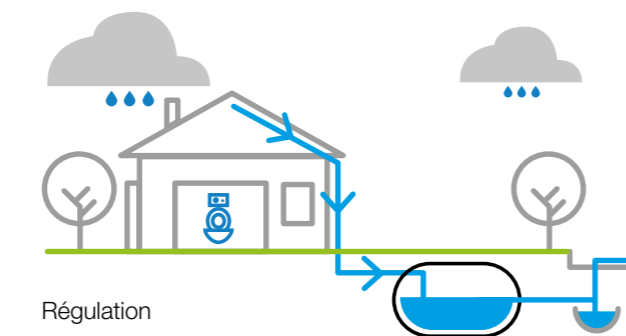
#### LA RÉCUPÉRATION

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



#### 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.



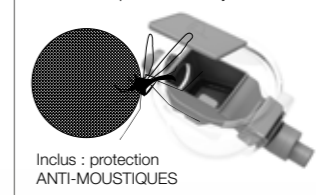
## CUVE ENTERRÉE RÉGULATION OU REUTILISATION



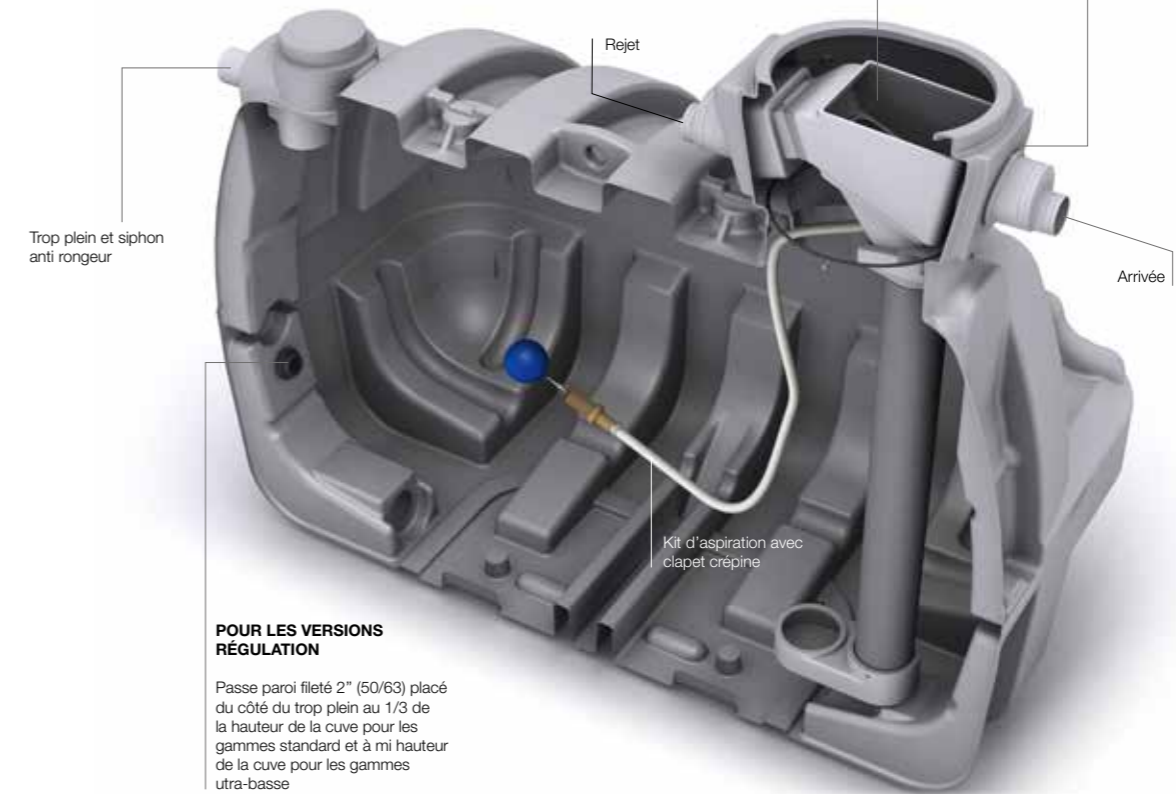
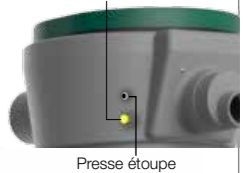
### CUVE POLYÉTHYLÈNE

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

Filtre eau de pluie autonettoyant 0.6 mm



Raccordement 1" groupe de pompage externe



## 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 ultra-basse

## DONNÉES DIMENSIONNELLES



MODÈLE STANDARD 3 À 66 M<sup>3</sup>

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 m <sup>3</sup>	33 00 61	33 00 76	2,42	1,49	1,81	130	1,81		1,55		1,32		1	Oblong
4 m <sup>3</sup>	33 00 62	33 00 77	2,46	1,68	2,00	160	2,00	100	1,73	100	1,51			
5 m <sup>3</sup>	33 00 63	33 00 78	2,47	1,89	2,20	185	2,20		1,93		1,69			
6 m <sup>3</sup>	33 00 64	33 00 79	2,74			260								
8 m <sup>3</sup>	33 00 65	33 00 80	3,42	2,05	2,52	330	2,52		2,25		1,82			
10 m <sup>3</sup>	33 00 66	33 00 81	4,10			400								
12 m <sup>3</sup>	33 00 67	33 00 82	4,78			475								
16 m <sup>3</sup>	33 00 68		5,10			730						100	2	1 x Oblong 1x D600
22 m <sup>3</sup>	33 00 69		6,60			810		160	160					
27 m <sup>3</sup>	33 00 70		8,10			1150							3	1 x Oblong 2 x D600
33 m <sup>3</sup>	33 00 71		9,60			1235								
38 m <sup>3</sup>	33 00 72		11,10	2,20	2,65	1570	2,65		2,38		1,95		4	1 x Oblong 3 x D600
44 m <sup>3</sup>	33 00 73		12,60			1645								
55 m <sup>3</sup>	33 00 74		15,60			2132							5	1 x Oblong 4 x D600
66 m <sup>3</sup>	33 00 75		18,60			2790							6	1 x Oblong 5 x D600

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

## OPTIONS



MODÈLE STANDARD 3 À 66 M<sup>3</sup>

CAP.	REF RÉCUP	REF REGUL	SANGLES	
			33 00 38	33 00 39
3 m <sup>3</sup>	33 00 61	33 00 76		
4 m <sup>3</sup>	33 00 62	33 00 77		
5 m <sup>3</sup>	33 00 63	33 00 78		
6 m <sup>3</sup>	33 00 64	33 00 79		
8 m <sup>3</sup>	33 00 65	33 00 80		
10 m <sup>3</sup>	33 00 66	33 00 81		
12 m <sup>3</sup>	33 00 67	33 00 82		
16 m <sup>3</sup>	33 00 68			
22 m <sup>3</sup>	33 00 69			
27 m <sup>3</sup>	33 00 70			
33 m <sup>3</sup>	33 00 71			
38 m <sup>3</sup>	33 00 72			
44 m <sup>3</sup>	33 00 73			
55 m <sup>3</sup>	33 00 74			
66 m <sup>3</sup>	33 00 75			

SANGLES	
33 00 28	Quantité
	2
	4
	6
	8
	10
	12
	14

PIQUAGE (NOUS CONSULTER)

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	D125	D160	D200	DN20 3/4"	DN25-1"	DN32-1 1/4"	DN40-1 1/2"	DN50-2"	DN65-2 1/2"	DN80-3"
			joint à levre	joint à levre	joint à levre	joint à levre	(passe cloison)	(passe cloison)	(passe cloison)	(passe cloison)	(passe cloison)	(passe cloison)	(passe cloison)
3 m <sup>3</sup>	33 00 61	33 00 76											
4 m <sup>3</sup>	33 00 62	33 00 77											
5 m <sup>3</sup>	33 00 63	33 00 78											
6 m <sup>3</sup>	33 00 64	33 00 79											
8 m <sup>3</sup>	33 00 65	33 00 80											
10 m <sup>3</sup>	33 00 66	33 00 81											
12 m <sup>3</sup>	33 00 67	33 00 82											
16 m <sup>3</sup>	33 00 68		✓				✓	✓	✓	✓	✓		
22 m <sup>3</sup>	33 00 69			✓								✓	✓
27 m <sup>3</sup>	33 00 70												
33 m <sup>3</sup>	33 00 71												
38 m <sup>3</sup>	33 00 72				✓	✓							
44 m <sup>3</sup>	33 00 73												
55 m <sup>3</sup>	33 00 74												
66 m <sup>3</sup>	33 00 75												



MODÈLE ULTRA BAS 3 À 5 M<sup>3</sup>

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 m <sup>3</sup>	33 00 83	33 00 86		1,80	1,62	140	1,36		1,31		1,08		1	Oblong
4 m <sup>3</sup>	33 00 84	33 00 87	2,48	1,80	1,89	165	1,63	100	1,58	100	1,35	100		
5 m <sup>3</sup>	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

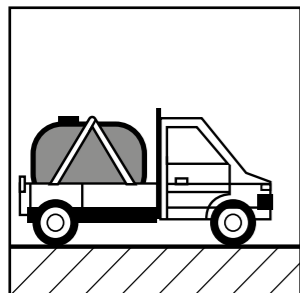


MODÈLE ULTRA BAS 3 À 5 M<sup>3</sup>

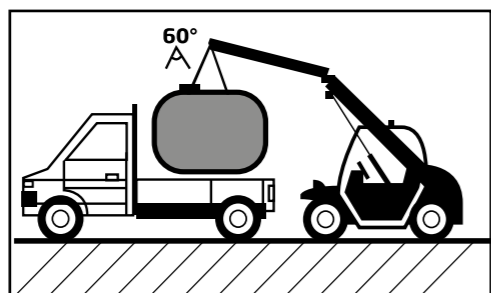
CAP.	REF RÉCUP	REF REGUL	SANGLES		PIQUAGE (NOUS CONSULTER)					
			33 00 28	33 03 17	36 89 28	35 39 91	33 03 21	35 13 72	34 10 48	
					D100 joint à levre	DN20-3/4" (passe cloison)	DN25-1" (passe cloison)	DN32-1 1/4" (passe cloison)	DN40-1 1/2" (passe cloison)	DN50-2" (passe cloison)
3 m <sup>3</sup>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

# RÈGLES DE POSES (PRODUITS ENTERRÉS)

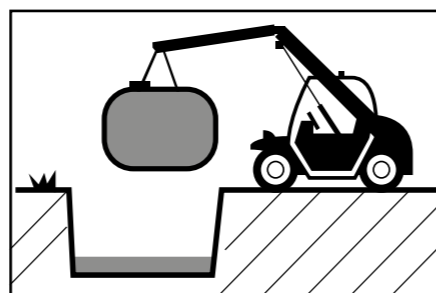
## MANUTENTION



Ouvrage directement transporté au plancher et sanglé

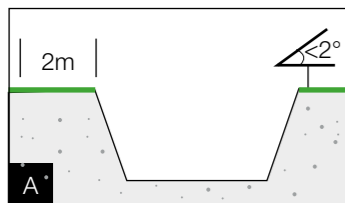


Déchargement avec le moyen de manutention approprié

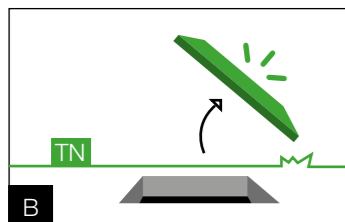


Mise en fouille et dépose sur lit de pose avec le moyen de manutention approprié

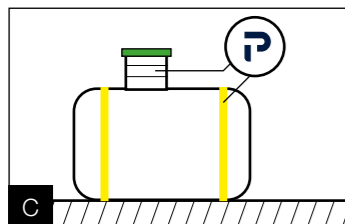
## GÉNÉRALITÉS



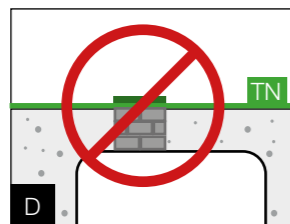
**A** Les abords directs et l'environnement de la fouille se présentent nécessairement sous la forme d'un sol naturel stable non remué (ou stabilisé) et plat (pente < 2 %) sur une surface de 2 m autour de la fouille minimum



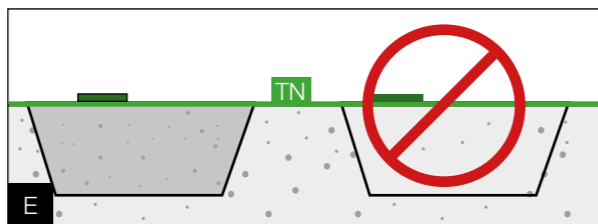
**B** Les couvercles doivent rester accessibles



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

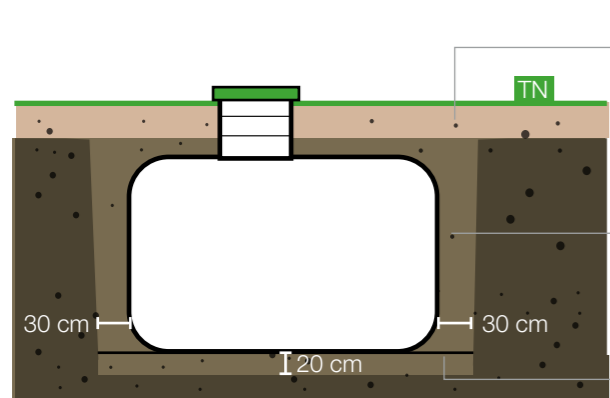


**D** La mise en œuvre de réhausse béton avec report d'effort (direct ou indirect) sur nos ouvrages est strictement interdite



**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

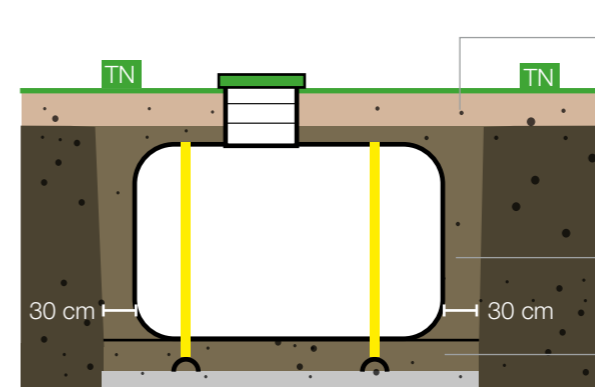


**Couverture :**  
30 cm maximum dont 20 cm de terre végétale maximum

**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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> 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

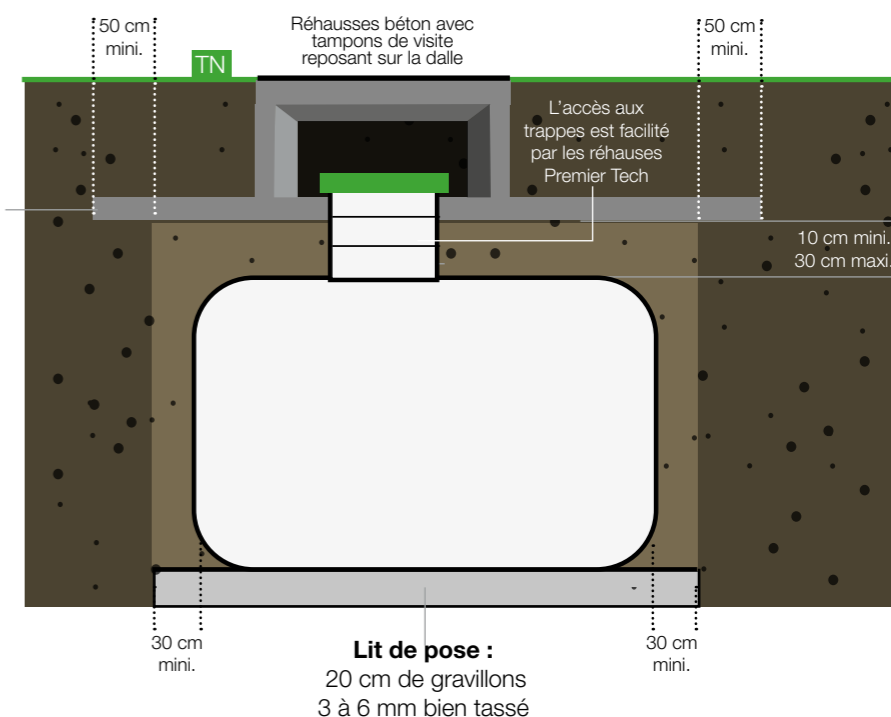


**LA CUVE NE PEUT REPOSER À PLUS DE 1/3 DE SA HAUTEUR DANS L'EAU (NAPPE) À TOUT MOMENT DE L'ANNÉE**

## 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) Chalennes-sur-loire
- (72) Cluny
- (89) Senan



PT Eau et Environnement

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

[ptaf@premiertech.com](mailto:ptaf@premiertech.com)

[PT-EauEnvironnement.fr](http://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

