



# FOSSES MILLENIUM EN POLYÉTHYLÈNE GRANDE CAPACITÉ

>> Assainissement non-collectif regroupé de 15 à 60 m<sup>3</sup>

ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF REGROUPÉ

- > **Renforcement de la fosse toutes eaux :**  
Tube annelée sur trou d'homme
- > **Fixation du préfiltre optimisée**



Passage trous d'homme  $\varnothing$  600



## Accès sécurisé

- Tampon piéton
- Fermeture par verrou protégé
- Matériau imputrescible



Coude plongeur à chicanes en sortie



## Fosse septique toutes eaux en PEHD

Fosse toutes eaux 30 m<sup>3</sup>

Modèle	Dimensions (m)		Poids (kg)	Trou d'homme Qté		H. fil d'eau Ent/Sort (m)	DN Ent/Sort (mm)
	Long.	Larg.		D. 600 mm	D. 600 mm		
MILL. 15 réf. 10A15.00	5,10	2,20	665	1	1	1,87 / 1,80	200
MILL. 20 réf. 10A20.00	6,60		725	1			
MILL. 25 réf. 10A25.00	8,10		1045	2			
MILL. 30 réf. 10A30.00	9,60		1110	2			
MILL. 35 réf. 10A35.00	11,10		1425	3			
MILL. 40 réf. 10A40.00	12,60		1480	3			
MILL. 45 réf. 10A45.00	14,10		1810	4			
MILL. 50 réf. 10A50.00	15,60		1870	4			
MILL. 55 réf. 10A55.00	17,10		2180	5			
MILL. 60 réf. 10A60.00	18,60		2545	5			

### OPTIONS :

- réhausse trou d'homme : D60 cm, H30 cm - réf. 02REHD600
- sangles d'ancrage, 6 unités / 15 et 20 m<sup>3</sup>, 8 unités / 25 et 30 m<sup>3</sup>, 10 unités / 35 et 40 m<sup>3</sup>, 12 unités / 45 et 50 m<sup>3</sup>, 14 unités / 55 et 60 m<sup>3</sup> : réf. 02SANGL (=1 sangle)

### CONCEPTION DE LA FOSSE MILLENIUM GRANDE CAPACITÉ :

- >> Fosse toutes eaux en polyéthylène haute densité. Brevet européen "ouvrages modulaires de grands volumes" (systèmes breveté n°9400 995).
- >> Assemblage mécanique par interposition d'un profilé et continuité du polyéthylène par soudure de polyéthylène extrudé.
- >> Matériau imputrescible résistant à l'hydrogène sulfuré.

### OPTIMISATION DES PERFORMANCES EPURATOIRES :

- >> Coude plongeur en entrée et coude plongeur à chicanes en sortie : meilleure tranquillisation de l'effluent.
- >> Prévoir impérativement un décolloïdeur en aval de la fosse, dimensionné conformément aux règles de l'art.

### CONSIGNES DE POSE :

- >> En terrain sec et facile, remblai intégral au sable stabilisé à 100 kg de ciment sec par m<sup>3</sup> de sable.
- >> En terrain difficile (humide, inondable, argileux,...), approvisionner dans tous les cas un ouvrage spécifiquement **RENFORCÉ** et consulter les notices spécifiques pour fosses MILLENIUM **GRANDE CAPACITÉ RENFORCEE**.
- >> Dans tous les cas, suivre impérativement les consignes de pose (prescriptions au verso de ce document et notices détaillées recto-verso).

# CONSIGNES DE POSE FOSSES MILLENIUM GRANDE CAPACITÉ

## REMARQUES PREALABLES

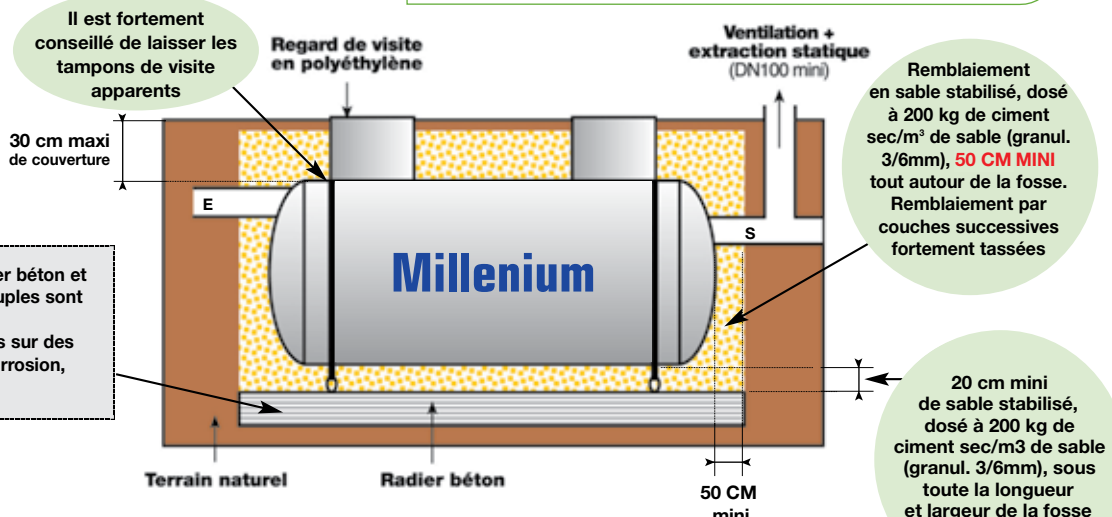
- Pour certains ouvrages en Pehd de grande capacité, au vu de leur longueur parfois très importante et inhabituelle (jusque 19 mètres), avant la commande, les moyens doivent être pris pour s'assurer de l'accessibilité au chantier. Vérifier la bonne tenue des tubes/raidisseurs internes.
- Avant le remblaiement, s'assurer du bon état général de la fosse et vérifier que les canalisations sont bien raccordées à celle-ci de façon étanche.
- 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 5 m. minimum tout autour de la fouille.
- Il est nécessaire de procéder au remplissage en eau de la fosse au fur et à mesure du remblaiement afin d'équilibrer les contraintes.
- Les accessoires utilisés (réhausse, sangles,...) seront de marque Premier Tech Aqua et dans tous les cas, la mise en oeuvre de réhausse béton avec report d'effort (direct ou indirect) sur nos ouvrages est strictement interdite (voir «pose en profondeur»).
- La vidange de l'ouvrage sera dans tous les cas effectuée à niveau constant, et dans tous les cas en dehors des périodes de forte pluviométrie.
- La mise en place de la filière complète d'assainissement individuel (dimensionnement du bac à graisses, ventilation, implantation de l'ouvrage, pente,...) est réalisée conformément à la norme XP P16.603/DTU 64.1.
- En terrain sec, la fosse est posée sur un lit de gravillons 2/4 ou 4/6 mm, bien tassé réalisé sous toute la longueur / largeur des ouvrages + 50 cm de chaque côté. Elle est remblayée au Gravillons 2/4 ou 4/6 mm jusque mi-hauteur, bien tassé (par couches successives de 30 cm d'épaisseur).
- En terrain humide ou difficile, il faut approvisionner une FOSSE RENFORCÉE. Outre les dispositions spécifiques (voir schémas ci-dessous), elle est posée sur un radier béton de fond de fouille avec dispositif d'ancrage puis sur un lit de pose de 20cm d'épaisseur minimum (au sable stabilisé dosé à 200 kg de ciment sec), réalisé sous toute la longueur et largeur des ouvrages. Le remblai est réalisé au sable stabilisé (granul. 3/6 mm, 200 kg de ciment sec / m3 de sable). La fosse ne peut reposer de plus du 0.60m de sa hauteur dans l'eau (nappe) à tout moment de l'année.
- La couverture est à 80% réalisée aux petits gravillons (granul. 3/6 mm, sans fines, terre végétale en complément). Pour un ouvrage standard, son épaisseur ne peut excéder 30 cm. De 30 à 50 cm, approvisionner un ouvrage spécifiquement RENFORCÉ (sur demande) ou suivre les prescriptions pour «pose en profondeur». Pour plus de 50 cm de couverture, suivre les prescriptions pour «pose en profondeur».
- Dans tous les cas, suivre impérativement les notices de pose RO/VO. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur ou/et nous consulter.

## CONDITIONS DE POSE EN ZONE HUMIDE (INONDABLE, NAPPES PHRÉATIQUES, RUISSELLEMENTS...) ET SOLS DIFFICILES (ARGILEUX...)



En zone inondable, le radier béton et l'ancrage avec sangles souples sont obligatoires. Raccordement des sangles sur des fers à béton traités anti-corrosion, solidaires du radier.

**Jamais de réhausse béton**

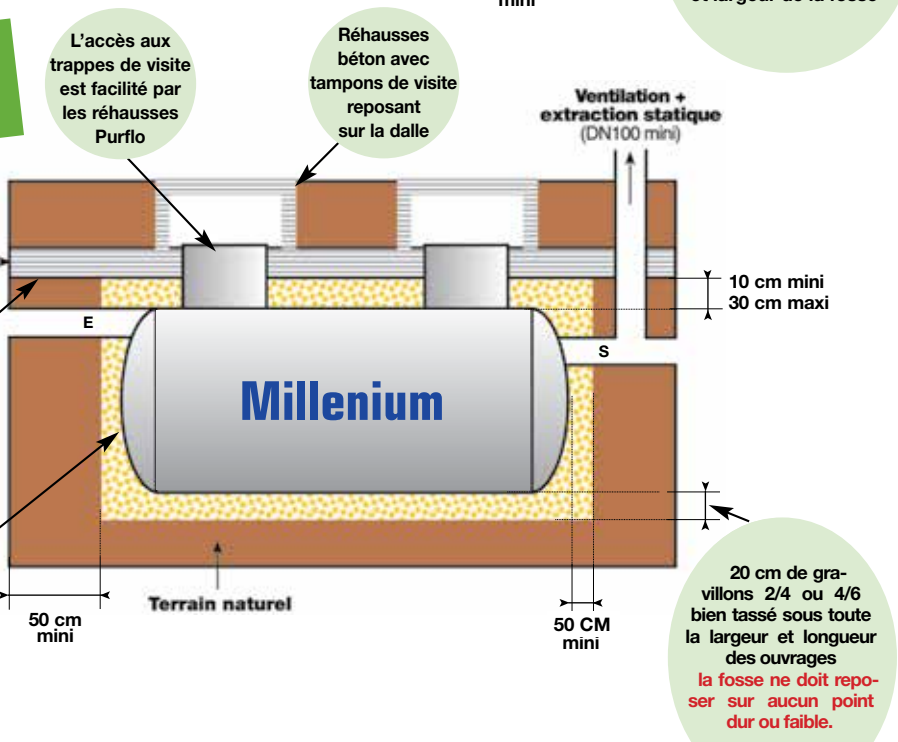


## POSES EN PROFONDEUR PASSAGE DE VEHICULES DEPOT DE CHARGES LOURDES

Dalle de répartition des charges autoportantes, placée sans contact direct avec la fosse\*.

La dalle prendra appui sur un sol naturel stable non-remué (ou stabilisé) de 50 cm de chaque côté de la fouille.

**Remblai latéral :**  
 - Si terrain sec et sain : Gravillons 2/4 ou 4/6 bien tassés du bas jusqu'à mi-hauteur (minimum) des ouvrages  
 - Si terrain humide : sable stabilisé dosé à 200 kg de ciment sec sur toute la hauteur des cuves, jusqu'à la cote « trou d'homme »  
 Remblaiement par couches successives de 30 cm fortement tassées.



\* L'ensemble des éléments constitutifs de la fosse (trappe de visite, réhausse, colonne de vidange et collecteur éventuels,...) doivent être très nettement désolidarisés de la dalle de répartition et des éventuelles réhausse / béton.



# FOSSES MILLENIUM EN POLYÉTHYLÈNE GRANDE CAPACITÉ RENFORCÉES

>> Assainissement non-collectif regroupé de 15 à 60 m<sup>3</sup>

ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF REGROUPE



### Accès sécurisé

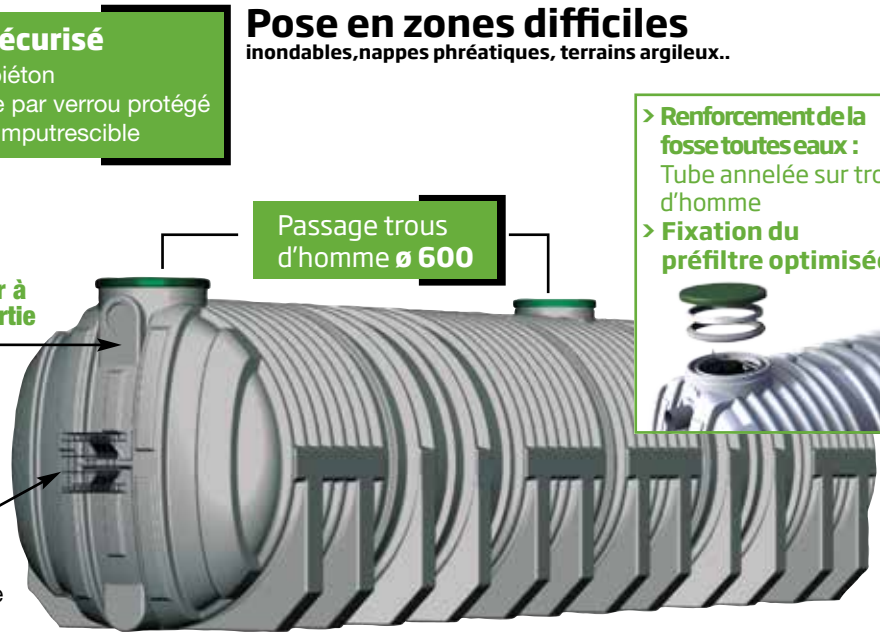
Tampon piéton  
Fermeture par verrou protégé  
Matériau imputrescible



### Coude plongeur à chicanes en sortie



Grilles galvanisées pour points d'ancrage coulés dans le sable stabilisé dosé à 200 kg de ciment sec / m<sup>3</sup> de sable.



### Pose en zones difficiles

inondables, nappes phréatiques, terrains argileux..

Passage trous d'homme Ø 600

> Renforcement de la fosse toutes eaux :  
Tube annelé sur trou d'homme  
> Fixation du préfiltre optimisée



## Fosse septique toutes eaux en PEHD

Modèle	Dimensions (m)		Poids (kg)	Trou d'homme Qté		H. fil d'eau Ent/Sort (m)	DN Ent/Sort (mm)
	Long.	Larg.		D. 600 mm	D. 600 mm		
MILL. 15 réf. 10A15.00R	5,10	2,20	725	1	1	1,87 / 1,80	200
MILL. 20 réf. 10A20.00R	6,60		810	1			
MILL. 25 réf. 10A25.00R	8,10		1145	2			
MILL. 30 réf. 10A30.00R	9,60		1230	2			
MILL. 35 réf. 10A35.00R	11,10		1565	3			
MILL. 40 réf. 10A40.00R	12,60		1640	3			
MILL. 45 réf. 10A45.00R	14,10		1990	4			
MILL. 50 réf. 10A50.00R	15,60		2070	4			
MILL. 55 réf. 10A55.00R	17,10		2400	5			
MILL. 60 réf. 10A60.00R	18,60		2785	5			

### OPTIONS :

- réhausse trou d'homme : D60 cm, H30 cm - réf. 02REHD600
- sangles d'ancrage, 6 unités / 15 et 20 m<sup>3</sup>, 8 unités / 25 et 30 m<sup>3</sup>, 10 unités / 35 et 40 m<sup>3</sup>, 12 unités / 45 et 50 m<sup>3</sup>, 14 unités / 55 et 60 m<sup>3</sup> : réf. 02SANGL (=1 sangle)

### CONCEPTION DE LA FOSSE MILLENIUM GRANDE CAPACITÉ RENFORCÉE :

- > Fosse toutes eaux en polyéthylène haute densité. Brevet européen "ouvrages modulaires de grands volumes" (systèmes breveté n°9400 995),
- > Ouvrage plus fortement chargé en matière et grilles galvanisées en extrémité pour renfort des fonds.
- > Assemblage mécanique par interposition d'un profilé et continuité du polyéthylène par soudure de polyéthylène extrudé.

### OPTIMISATION DES PERFORMANCES EPURATOIRES :

- > Coude plongeur en entrée et coude plongeur à chicanes en sortie : meilleure tranquillisation de l'effluent.
- > Prévoir impérativement un décolloïdeur en aval de la fosse, dimensionné conformément aux règles de l'art.

### CONSIGNES DE POSES

- > S'agissant potentiellement d'un terrain difficile (huide, inondable, argileux,...), consulter les notices spécifiques pour fosses **MILLENIUM GRANDE CAPACITÉ RENFORCÉES**.
- > Dans tous les cas, suivre impérativement les consignes de pose (Prescriptions au verso de ce document et notices détaillées recto-verso.)

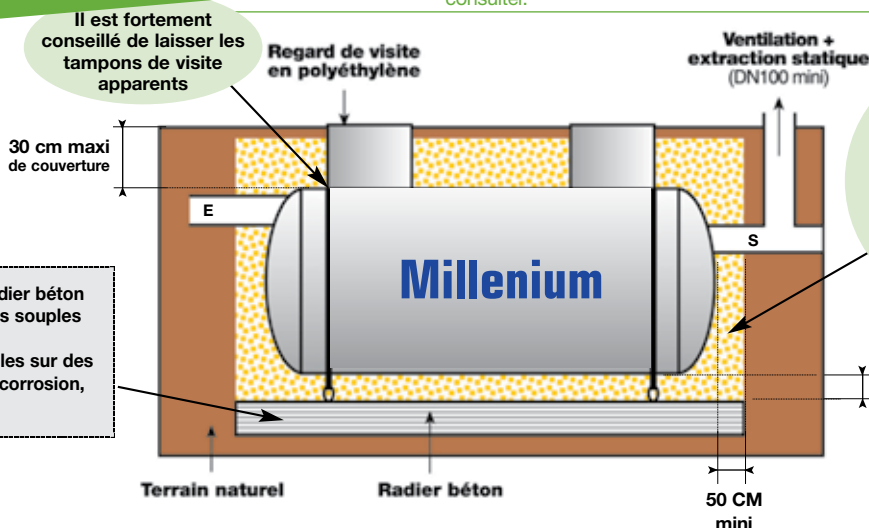
# CONSIGNES DE POSE FOSSES PURFLO GRANDE CAPACITÉ RENFORCÉES

## REMARQUES PREALABLES

- Pour certains ouvrages en Pehd de grande capacité, au vu de leur longueur parfois très importante et inhabituelle (jusque 19 mètres), avant la commande, les moyens doivent être pris pour s'assurer de l'accessibilité au chantier. Vérifier la bonne tenue des tubes/raidisseurs internes.
- Avant le remblaiement, s'assurer du bon état général de la fosse et vérifier que les canalisations sont bien raccordées à celle-ci de façon étanche.
- 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 5 m. minimum tout autour de la fouille.
- Il est nécessaire de procéder au remplissage en eau de la fosse au fur et à mesure du remblaiement afin d'équilibrer les contraintes.
- Les accessoires utilisés (réhausse, sangles,...) seront de marque Premier Tech Aqua et dans tous les cas, la mise en oeuvre de réhausse béton avec report d'effort (direct ou indirect) sur nos ouvrages est strictement interdite (voir «pose en profondeur»).
- La vidange de l'ouvrage sera dans tous les cas effectuée à niveau constant, et dans tous les cas en dehors des périodes de forte pluviométrie.

- La mise en place de la filière complète d'assainissement individuel (dimensionnement du bac à graisses, ventilation, implantation de l'ouvrage, pente,...) est réalisée conformément à la norme XP P16.603/DTU 64.1.
- En terrain sec, la fosse est posée sur un lit de gravillons 2/4 ou 4/6 mm, bien tassé réalisé sous toute la longueur / largeur des ouvrages + 50 cm de chaque côté. Elle est remblayée au Gravillons 2/4 ou 4/6 mm jusque mi-hauteur, bien tassé (par couches successives de 30 cm d'épaisseur) Le remblai se fait par couches successives de 30 cm parfaitement tassées.
- En terrain humide ou difficile, il faut approvisionner une FOSSE RENFORCÉE. Outre les dispositions spécifiques (voir schémas ci-dessous), elle est posée sur un radier béton de fond de fouille avec dispositif d'ancrage puis sur un lit de pose de 20cm d'épaisseur minimum (au sable stabilisé dosé à 200 kg de ciment sec), réalisé sous toute la longueur et largeur des ouvrages. Le remblai est réalisé au sable stabilisé (granul. 3/6 mm, 200 kg de ciment sec / m<sup>3</sup> de sable). La fosse ne peut reposer de plus de 0.60m de sa hauteur dans l'eau (nappe) à tout moment de l'année.
- La couverture est à 80% réalisée aux petits gravillons (granul. 3/6 mm, sans fines, terre végétale en complément). Pour un ouvrage standard, son épaisseur ne peut excéder 30 cm. De 30 à 50 cm, approvisionner un ouvrage spécifiquement RENFORCÉ (sur demande) ou suivre les prescriptions pour «pose en profondeur». Pour plus de 50 cm de couverture, suivre les prescriptions pour «pose en profondeur».
- Dans tous les cas, suivre impérativement les notices de pose RO/VO. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur ou/et nous consulter.

## CONDITIONS DE POSE EN ZONE HUMIDE (INONDABLE, NAPPES PHRÉATIQUES, RUISSELLEMENTS...) ET SOLS DIFFICILES (ARGILEUX...)



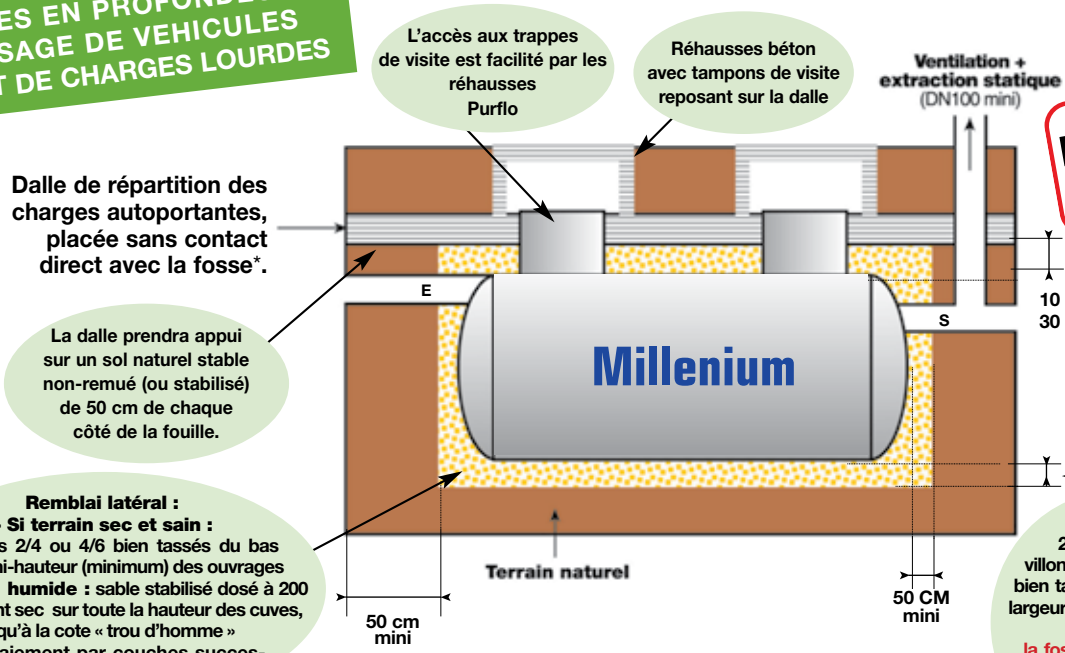
Remblaiement en sable stabilisé dosé à 200 kg de ciment sec/m<sup>3</sup> de sable (granul. 3/6mm) **50 CM MINI** tout autour de la fosse. Remblaiement par couches successives fortement tassées

20 cm de gravillons 2/4 ou 4/6 bien tassé sous toute la largeur et longueur des ouvrages  
**la fosse ne doit reposer sur aucun point dur ou faible.**

En zone inondable, le radier béton et l'ancrage avec sangles souples sont obligatoires. Raccordement des sangles sur des fers à béton traités anti-corrosion, solidaires du radier.

**Jamais de réhausse béton**

## POSES EN PROFONDEUR PASSAGE DE VEHICULES DEPOT DE CHARGES LOURDES



Dalle de répartition des charges autoportantes, placée sans contact direct avec la fosse\*.

La dalle prendra appui sur un sol naturel stable non-remué (ou stabilisé) de 50 cm de chaque côté de la fouille.

**Remblai latéral :**  
- Si terrain sec et sain : Gravillons 2/4 ou 4/6 bien tassés du bas jusqu'à mi-hauteur (minimum) des ouvrages  
- Si terrain humide : sable stabilisé dosé à 200 kg de ciment sec sur toute la hauteur des cuves, jusqu'à la cote « trou d'homme »  
Remblaiement par couches successives de 30 cm fortement tassées.

20 cm de gravillons 2/4 ou 4/6 bien tassé sous toute la largeur et longueur des ouvrages  
**la fosse ne doit reposer sur aucun point dur ou faible.**

\* L'ensemble des éléments constitutifs de la fosse (trappe de visite, réhausse, colonne de vidange et collecteur éventuels,...) doivent être très nettement désolidarisés de la dalle de répartition et des éventuelles réhausse / béton.