

# BUSES DE PUIITS PLEINES ET PERFORÉES

## DOMAINES D'UTILISATION

- Les buses de puits permettent de réaliser des puits perdus ou des réserves d'eau.
- Les puits d'infiltration permettent la transmission à travers une couche imperméable et la dispersion dans les couches inférieures des eaux usées préalablement épurées.



## PERFORMANCES GLOBALES

### + PLUS PRODUITS

- Buse fabriquée en béton vibré, moulé
- Buse pourvue d'un emboîtement mi-épaisseur pour un meilleur empilement
- Buse disponible en hauteur 0,5 m et 1 m

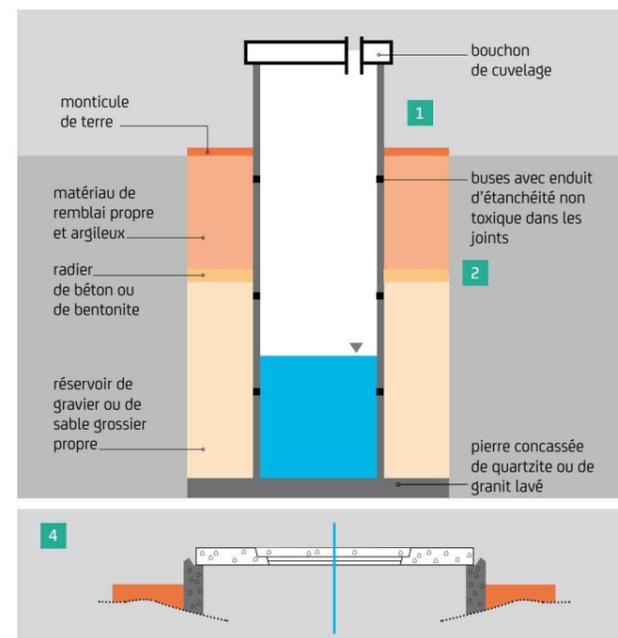
### 👍 BÉNÉFICIES CLIENTS

- Bonne tenue dans le temps
- Rapide et simple à installer
- Facile à manipuler
- Gain de productivité sur chantier

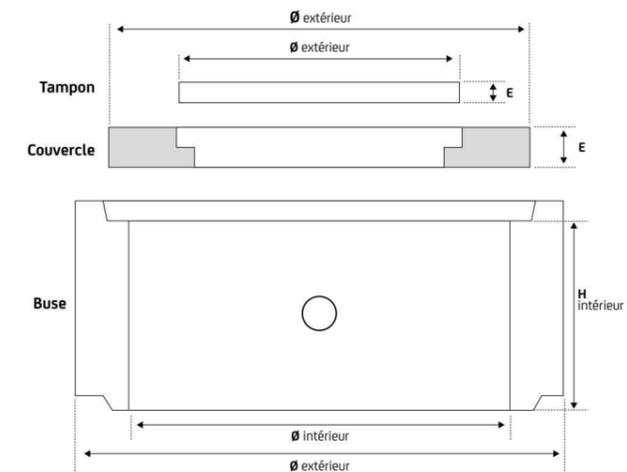
## MANUTENTION

- Livré sur palette.

## CONDITIONS DE POSE



- 1 Le creusement :** opération consistant à réaliser le trou de la surface au niveau de l'eau.
- 2 Mise en place du captage :** le captage est la partie du puits située au-dessous du niveau de l'eau. Il est constitué de buses perforées et d'un massif de gravier filtrant d'un diamètre de 10 mm environ. Le gravier doit être en quartz et arrondi. Un bon filtre fait 10 cm d'épaisseur. Il est placé entre le terrain et la paroi extérieure des buses, afin de filtrer l'eau et d'arrêter les éléments fins comme le sable.
- 3 Mise en place du cuvelage :** si le terrain est instable, le cuvelage est mis en place au fur et à mesure du fonçage par passe de 0,50 ou de 1 m. Si le terrain est stable, on réalise la totalité du trou, puis on place le cuvelage après.
- 4 Fermeture du puits :** mise en place du couvercle à la surface du puits.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	H Hauteur (cm)	Ø Diamètre intérieur (mm)	Ø Diamètre extérieur (mm)	E Épaisseur (mm)	Nombre de perforations	Masse moyenne théorique (kg)
Tampon amovible	-	-	495	55	-	22
Couvercle	-	-	920	55	2	57
Buse pleine	50	800	910	55	2	205
Buse perforée	50	800	910	55	12	175
Buse pleine	100	800	910	55	2	370
Buse perforée	100	800	910	55	24	353
Tampon amovible	-	-	450	40	-	18
Couvercle	-	-	950	60	1	70
Buse pleine	50	900	1010	55	2	211
Buse perforée	50	900	1010	55	14	205
Buse pleine	100	900	1010	55	2	490
Buse perforée	100	900	1010	55	-	470
Tampon amovible	-	-	495	55	-	22
Couvercle	-	-	1130	60	2	118
Buse pleine	50	1000	1120	60	2	270
Buse perforée	50	1000	1120	60	12	240
Buse pleine	100	1000	1120	60	2	500
Buse perforée	100	1000	1120	60	24	480
Tampon amovible	-	-	-	-	-	-
Couvercle	-	-	1240	60	-	237
Buse pleine	50	1200 <sup>(1)</sup>	1320	65	3	284

Les caractéristiques techniques sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction du site de production.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- **Puits d'infiltration :** le puits d'infiltration n'épure pas, il ne doit jamais recevoir les eaux sortant directement d'une fosse septique ; son rôle se limite à l'évacuation des eaux épurées dans les couches profondes perméables quand les couches superficielles sont imperméables.
- **Puits pour captage d'eau :** son rôle est de collecter les eaux de toitures ou de capter l'eau des nappes phréatiques. L'eau ainsi stockée permet de créer une réserve temporaire avant infiltration dans le sol, d'opérer une fonction de régulation afin d'éviter les inondations, de préserver la ressource en alimentant les nappes phréatiques, d'être réutilisée.