

NOTICE DE POSE DE NOS FOSSES TOUTES EAUX MAXI-ÉCO BÉTON

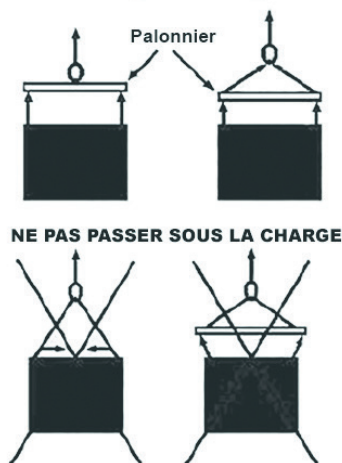


THEBAULT
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE

Vous venez d'acquérir une fosse toutes Eaux MAXI-ÉCO, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice.
L'ensemble de la gamme MAXI-ÉCO doit être enterré et posé suivant la norme NF DTU 64-1



MANUTENTION



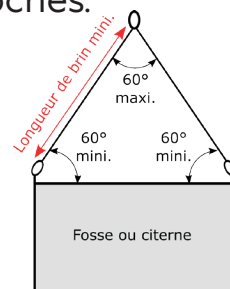
I. Manutention

Évitez les chocs, transportez et stockez sur des chevrons en bois disposés au 1/3 et 2/3 de la largeur de la fosse.

La manutention doit se faire obligatoirement avec un palonnier afin de répartir les prises d'une manière égale sur toutes les oreilles de manutention en exerçant une traction verticale. La manipulation des appareils doit être réalisée par un engin de levage adapté. Il est interdit de passer sous la charge.

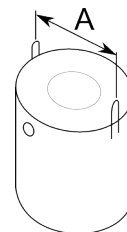
Au sol, les fosses doivent être posées sur chevrons afin d'éviter le poinçonnement par des cailloux ou roches.

Dans le cas d'une manipulation ne respectant pas nos préconisations, c'est à dire sans palonnier, les longueurs mini* des brins sont indiquées dans les tableaux ci-dessous. Ces brins, qu'ils soient au nombre de 2 ou 4 doivent être de longueur strictement identique.



FOSSE SEPTIQUE CYLINDRIQUE (2 anneaux de levage)

| CODE ARTICLE | TYPE | CAPACITÉ (L) | A (CM) | MASSE (KG) | LONG.BRIN MINIMUM(CM)* |
|--------------|-------------------|--------------|--------|------------|------------------------|
| 110005 | Fosse cylindrique | 1000 | 125 | 865 | 130 |

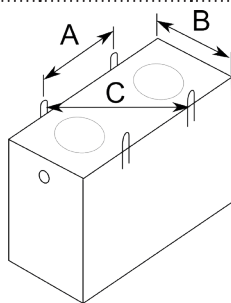


FOSSES SEPTIQUES RECTANGULAIRES (2 anneaux de levage)

| CODE ARTICLE | TYPE | CAPACITÉ (L) | A (CM) | B (CM) | C (CM) | MASSE (KG) | LONG.BRIN MINIMUM(CM)* |
|--------------|--------------------|--------------|--------|--------|--------|------------|------------------------|
| 115120 | Fosse Maxi-Éco | 2000 | 63 | 120 | 136 | 1430 | 140 |
| 115130 | Fosse Maxi-Éco | 3000 | 83 | 120 | 146 | 2100 | 150 |
| 117030 | Fosse Maxi-Rac | 3000 | 83 | 120 | 146 | 2100 | 150 |
| 132330 | Fosse Accumulation | 3200 | 83 | 120 | 146 | 2100 | 150 |

FOSSES SEPTIQUES RECTANGULAIRES (4 anneaux de levage)

| CODE ARTICLE | TYPE | CAPACITÉ (L) | A (CM) | B (CM) | C (CM) | MASSE (KG) | LONG.BRIN MINIMUM(CM)* |
|--------------|-----------------------------|--------------|--------|--------|--------|------------|------------------------|
| 115140 | Fosse Maxi-Éco | 4000 | 83 | 120 | 146 | 2690 | 150 |
| 117040 | Fosse Maxi-Rac | 4000 | 83 | 120 | 146 | 2690 | 150 |
| 115150 | Fosse Maxi-Éco Haute | 5000 | 83 | 120 | 146 | 3190 | 150 |
| 117050 | Fosse Maxi-Rac Haute | 5000 | 83 | 120 | 146 | 3190 | 150 |
| 115151 | Fosse Maxi-Éco Basse | 5000 | 160 | 140 | 213 | 3040 | 250 |
| 117051 | Fosse Maxi-Rac Basse | 5000 | 160 | 140 | 213 | 3040 | 250 |
| 135045 | Cuve | 4000 | 83 | 120 | 146 | 2903 | 150 |
| 135050 | Cuve | 5400 | 190 | 120 | 225 | 3680 | 230 |
| 132340 | Fosse accumulation Maxi-Eco | 4200 | 83 | 120 | 146 | 2690 | 150 |
| 132350 | Fosse accumulation Maxi-Eco | 5500 | 83 | 120 | 146 | 3180 | 150 |

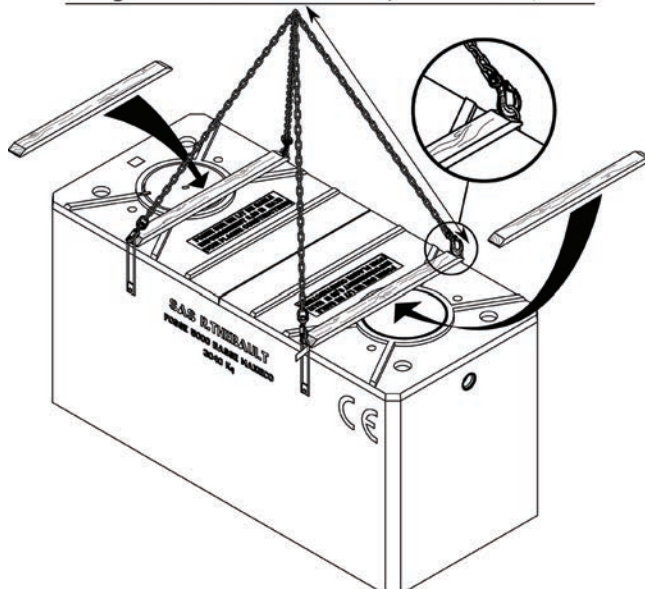


CAS PARTICULIER : MANUTENTION 5000l Basses

Dans le cas d'une manipulation ne respectant pas nos préconisations, c'est à dire sans palonnier, les longueurs des 4 brins doivent être au minimum de 2,50m et de longueur identique.

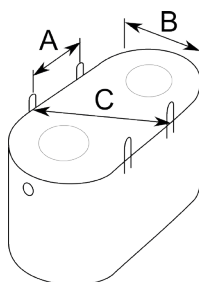
Il faut impérativement positionner les deux chevrons (fournis avec la cuve) comme sur le plan ci-dessous.

Longueur des 4 brins = 2,50 m mini./brin



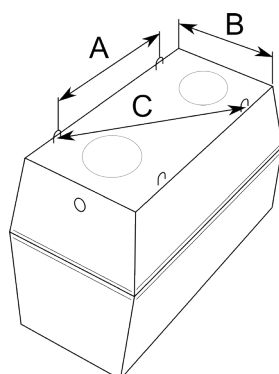
FOSSES SEPTIQUES OBLONGUES (4 anneaux de levage)

| CODE ARTICLE | TYPE | CAPACITÉ (L) | A (CM) | B (CM) | C (CM) | MASSE (KG) | LONG.BRIN MINIMUM(CM)* |
|--------------|-----------------------------|--------------|--------|--------|--------|------------|------------------------|
| 112060 | Fosse oblongue | 6000 | 119 | 200 | 233 | 3404 | 235 |
| 112080 | Fosse oblongue | 8000 | 119 | 200 | 233 | 4240 | |
| 112095 | Fosse oblongue | 10000 | 119 | 200 | 233 | 4700 | |
| 117060 | Fosse Maxi-Rac | 6000 | 119 | 200 | 233 | 3470 | |
| 117080 | Fosse Maxi-Rac | 8000 | 119 | 200 | 233 | 4240 | |
| 130160 | Fosse accumulation oblongue | 7000 | 119 | 200 | 233 | 3470 | |
| 130180 | Fosse accumulation oblongue | 9000 | 119 | 200 | 233 | 4240 | |
| 130195 | Fosse accumulation oblongue | 10000 | 119 | 200 | 233 | 4670 | |



FOSSES SEPTIQUES ALLÉGÉES (4 anneaux de levage)

| CODE ARTICLE | TYPE | CAPACITÉ (L) | A (CM) | B (CM) | C (CM) | MASSE (KG) | LONG.BRIN MINIMUM(CM)* |
|--------------|----------------------------|--------------|--------|--------|--------|------------|------------------------|
| 113031 | Fosse allégée | 3000 | 130 | 94 | 161 | 1390 | 165 |
| 113040 | Fosse allégée | 4000 | 162 | 113 | 198 | 2190 | 200 |
| 113050 | Fosse allégée | 5000 | 180 | 119 | 216 | 2350 | 220 |
| 132040 | Fosse accumulation allégée | 4200 | 162 | 113 | 198 | 2190 | 200 |
| 132050 | Fosse accumulation allégée | 5200 | 180 | 119 | 216 | 2350 | 220 |



II. Installation

Doit être conforme aux recommandations de la norme NF DTU 64.1.

La fosse Toutes Eaux sera posée de manière parfaitement horizontale sur un lit de sable de minimum 10 cm et ne reposera sur aucun point dur ou faible. Prévoir un espace minimum de 30 cm entre la fosse et les parois de la fouille. Remblayer symétriquement en couches successives compactées en évitant l'utilisation de roches lourdes et tranchantes, tout en la remplissant en eau.

Rendre l'appareil accessible aux visites et à l'entretien par l'utilisation de rehausse. Pour le remblaiement de la surface, procéder par couches successives avec des matériaux exempts de cailloux ou déchets, proscrire tout tassement au moyen d'une pelle hydraulique. Les fosses Toutes Eaux de la gamme MAXI-ÉCO sont prévues pour un enfouissement maximum de 80 cm.

À la mise en service, ne pas oublier de sécuriser le tampon en positionnant les pattes dans l'alignement des encoches du tampon. Les 2 pattes seront solidement serrées à l'aide d'une clé BTR de 6 (non fournie).

Pour la sécurisation du tampon sur rehausse, consulter la fiche du Kit de sécurisation, code : 110399



CONDITIONS DE POSE PARTICULIÈRES

• Terrains imperméables, argileux, non stables... :

Le lit de pose doit être réalisé avec du sable stabilisé (sable mélangé à sec avec du ciment dosé à 200 Kg pour 1 m³), d'une épaisseur minimum de 15 cm, ou en cas d'un sol non stable, réaliser une dalle d'ancrage dont l'épaisseur devra être validée par un bureau d'études.

• En cas de présence de nappes phréatiques :

Nos fosses MAXI-ÉCO peuvent être installées en présence de nappes phréatiques, **pour autant que la hauteur maximale de la nappe ne dépasse pas la hauteur du couvercle.**

Si une dalle de lestage (au dessus de la cuve) ou une dalle d'ancrage (en dessous de la cuve) est préconisée, elle doit être dimensionnée par un bureau d'études qualifié suivant les données ci-dessous reprenant les hauteurs d'eau admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve lorsqu'elle est vide.

NOTICE DE POSE DE NOS FOSSES TOUTES EAUX MAXI-ÉCO BÉTON

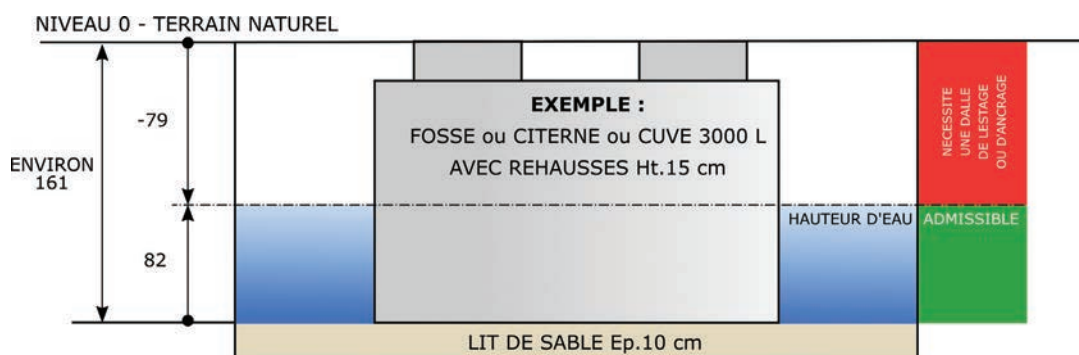


THE BAULT
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE

Hauteur d'eau admissible dans la fouille (cm) avant risque de flottaison 2 TROUS D'HOMME

| HAUTEUR DE REMBLAI SUR LE COUVERCLE (CM) (DENSITÉ = 18 KN/M³) | HAUTEUR PAR RAPPORT AU NIVEAU DE POSE DE LA CUVE (RADIER) | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0 | 15 | 25 | 30 | 45 | 50 | 60 | 75 | 80 |
| Fosse Toutes Eaux 2000 litres Maxi-Eco avec tampons | 55 | 75 | 89 | 96 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Fosse Toutes Eaux 3000 litres Maxi-Eco avec tampons | 61 | 82 | 97 | 104 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 |
| Fosse Toutes Eaux 4000 litres Maxi-Eco avec tampons | 78 | 99 | 114 | 121 | 143 | 150 | 157 | 157 | 157 |
| Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Eco haute avec tampons | 92 | 113 | 128 | 135 | 157 | 164 | 179 | 198 | 198 |
| Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Eco basse avec tampons | 61 | 83 | 98 | 106 | 128 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| Fosse Toutes Eaux 6000 litres Maxi-Eco avec tampons | 52 | 75 | 90 | 98 | 121 | 129 | 133 | 133 | 133 |
| Fosse Toutes Eaux 8000 litres Maxi-Eco avec tampons | 64 | 85 | 99 | 106 | 127 | 134 | 148 | 169 | 174 |
| Fosse Toutes Eaux 10000 litres Maxi-Eco avec tampon | 70 | 93 | 109 | 116 | 139 | 147 | 163 | 186 | 193 |

| HAUTEUR DE REMBLAI SUR LE COUVERCLE (CM) (DENSITÉ = 18 KN/M³) | HAUTEUR PAR RAPPORT AU TERRAIN NATUREL (NIVEAU 0) | | | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0 | 15 | 25 | 30 | 45 | 50 | 60 | 75 | 80 |
| Fosse Toutes Eaux 2000 litres Maxi-Eco avec tampons | -76 | -71 | -67 | -65 | -71 | -76 | -86 | -101 | -106 |
| Fosse Toutes Eaux 3000 litres Maxi-Eco avec tampons | -85 | -79 | -74 | -72 | -72 | -77 | -87 | -102 | -107 |
| Fosse Toutes Eaux 4000 litres Maxi-Eco avec tampons | -106 | -100 | -95 | -93 | -86 | -84 | -87 | -102 | -107 |
| Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Eco haute avec tampons | -133 | -127 | -122 | -120 | -113 | -111 | -106 | -102 | -107 |
| Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Eco basse avec tampons | -99 | -92 | -87 | -84 | -77 | -77 | -87 | -102 | -107 |
| Fosse Toutes Eaux 6000 litres Maxi-Eco avec tampons | -112 | -104 | -99 | -96 | -88 | -85 | -91 | -106 | -111 |
| Fosse Toutes Eaux 8000 litres Maxi-Eco avec tampon | -144 | -138 | -134 | -132 | -126 | -124 | -120 | -114 | -114 |
| Fosse Toutes Eaux 10000 litres Maxi-Eco avec tampon | -172 | -164 | -158 | -156 | -148 | -145 | -139 | -131 | -129 |



NOTICE DE POSE DE NOS FOSSES TOUTES EAUX MAXI-ÉCO BÉTON



THE BAULT
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE

• Pose sous voirie :

Nos appareils ne sont pas prévus pour le passage de véhicule ou le stationnement de charges lourdes.

Une distance minimale de 3 mètres devra être respectée entre la cuve et le passage de véhicules. En fonction de la hauteur de la cuve et des rehausses utilisées cette distance varie, se référer au tableau ci-dessous. En cas de passage de véhicules, une dalle de répartition devra être réalisée, elle doit être dimensionnée par un bureau d'études, les tampons devront être remplacés par des dispositifs adaptés à la charge.



| | DISTANCE MINIMALE EN MÈTRES À RESPECTER POUR UN PASSAGE DE VÉHICULE (SANS DALLE DE RÉPARTITION) $1,73 \times \text{HT FOUILLE (HT FOSSE} + 0,1 \text{ MDE LIT DE POSE} + \text{HT RÉHAUSSE ÉVENTUELLE)}$ | | | | |
|--|--|------|------|------|------|
| HAUTEUR DE LA/LES REHAUSSE(S) | 0 | 0,15 | 0,25 | 0,50 | 0,80 |
| Fosse Toutes Eaux 2000 litres Maxi-Éco avec tampons | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 3,8 |
| Fosse Toutes Eaux 3000 litres Maxi-Éco avec tampons | 3,0 | 3,0 | 3,1 | 3,5 | 4,1 |
| Fosse Toutes Eaux 4000 litres Maxi-Éco avec tampons | 3,3 | 3,6 | 3,8 | 4,2 | 4,7 |
| Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Éco haute avec tampons | 3,0 | 3,1 | 3,3 | 3,7 | 4,2 |
| Fosse Toutes Eaux 5000 litres Maxi-Éco basse avec tampons | 4,0 | 4,3 | 4,5 | 4,9 | 5,4 |
| Fosse Toutes Eaux 6000 litres Maxi-Éco avec tampons | 3,0 | 3,3 | 3,4 | 3,9 | 4,4 |
| Fosse Toutes Eaux 8000 litres Maxi-Éco avec tampons | 3,7 | 4,0 | 4,2 | 4,6 | 5,1 |
| Fosse Toutes Eaux 10000 litres Maxi-Éco avec tampons | 4,4 | 4,6 | 4,8 | 5,2 | 5,7 |

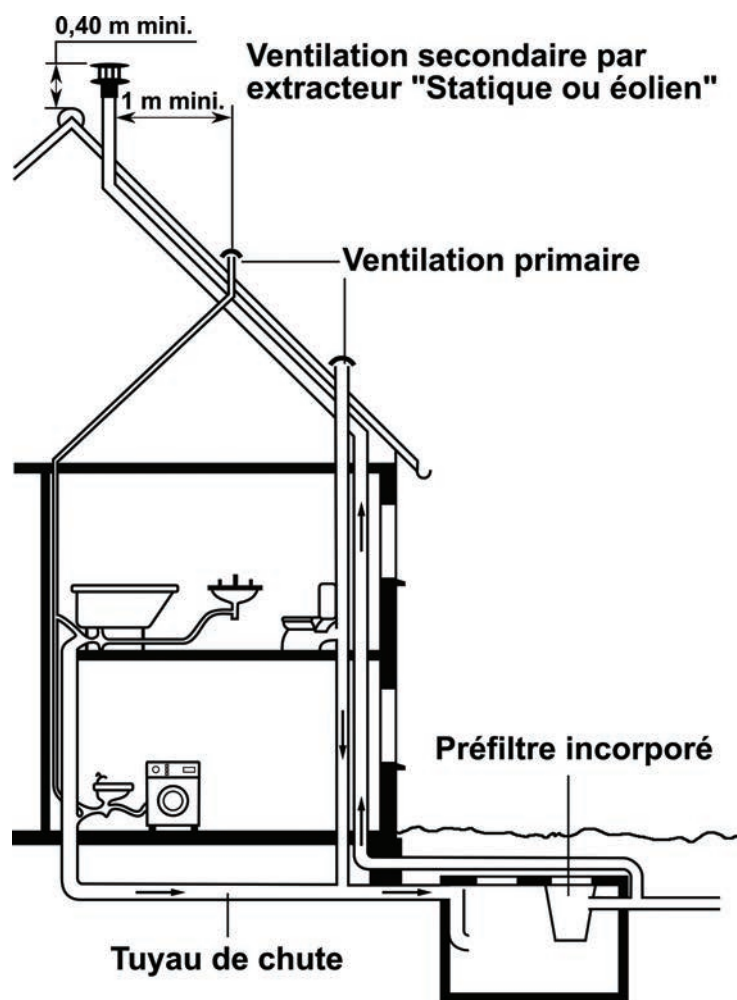
III. Branchements hydrauliques

Nos fosses MAXI-ÉCO sont équipées en Entrée et Sortie (mentions indiquées sur toutes nos fosses) d'un joint à lèvre Ø100 ou Ø160 (pour les fosses 8000 et 10000 L) qui assure une parfaite étanchéité du branchement.

Les tuyaux de raccordement devront avoir une pente minimale de 2% pour fluidifier la circulation de l'effluent.

IV. Ventilation

Doit être conforme aux recommandations de la norme NF DTU 64.1. Une fosse toutes eaux en fonctionnement génère des gaz qui doivent être évacués par une ventilation efficace. La ventilation de la fosse toutes eaux est constituée d'une entrée d'air et d'une sortie d'air indépendantes. L'entrée d'air (ventilation primaire) se fait par les canalisations de chute des eaux usées des différents appareils de l'habitation (lavabos, douche, WC, évier...) prolongée dans son diamètre (100 mm minimum) jusqu'à l'air libre au-dessus des pièces habitées.



L'extraction de certains gaz ne peut se faire qu'en aménageant une seconde ventilation en diamètre 100 mm par un piquage sur le tuyau d'évacuation entre la fosse et la boîte de répartition. Le gaz sulfuré étant lourd et se concentrant en aval des appareils de prétraitement, l'équipement de cette ventilation par un extracteur statique ou éolien placé à 0,40 m au-dessus du faîtage est indispensable.

La sortie d'air (ventilation secondaire) doit être à au moins un mètre de tout ouvrant ou de toute ventilation, la sortie d'air ne doit pas non plus être à proximité d'une VMC. La canalisation d'extraction doit être la plus rectiligne possible sans contre-pente et avec des coudes inférieurs ou égaux à 45°.