2026-2027

ecobeton®

A fond pour notre environnement

ecobeton®

BIENVENUE
DANS NOTRE UNIVERS

Depuis plus de trois décennies, Ecobeton développe des solutions préfabriquées de haute qualité, à la durée de vie exceptionnelle et à faible impact CO^2. Elles sont mises en œuvre dans la lutte contre le changement climatique ainsi que pour restaurer et améliorer notre environnement. Vous pouvez compter sur Ecobeton pour la gestion des eaux pluviales au sens le plus large, l'épuration décentralisée des eaux usées domestiques, le traitement des eaux industrielles, la réduction du bruit et l'aménagement des espaces publics.

Afin de vous accompagner 24h/24 et 7j/7, nous avons développé FRIDA, notre assistant numérique Free Regulatory Information & Design Assistant. Cet outil en ligne intelligent vous guide dans la réglementation, vous aide à concevoir vos projets et vous permet d'établir rapidement des offres correctes.

Avec toute l'équipe ecobeton, nous sommes chaque jour à votre service !

Faites connaissance
avec moi à la p. 96

EAU DE PLUIE CFR CODE DE L'EAU ART. R.277

FAMILY ECONOMIC: Kits pour eau de pluie "plug & play" pour maisons (uni)familiales avec Opti-use®	p. 8
FAMILY DELUXE & FLAT15 & FLAT25: Kits automatiques pour eau de pluie "plug & play" pour maisons unifamiliales et immeubles à appartements	p. 9
Filtres à eau de pluie pour épuration rudimentaire pour surfaces de toiture allant jusqu'à 1.600 m²	p. 10
Filtres à rejet alternatif incorporé "plug & play" pour surfaces de toiture allant jusqu'à 6.000 m²	p. 11
WSP 100: Filtres à rejet alternatif auto-nettoyants "plug & play" avec clapet anti-retour, incorporés dans la citerne à eau de pluie	p. 12-13
R1500 - R20000: Citernes à eau de pluie	p. 14
R: Citernes à eau de pluie basses & ovales	p. 15
RWP5000 - RWP20000: Citernes à eau de pluie à jumeler "plug & play"	p. 16
Options R / RWP / WSP / ER / P	p. 17
Citernes 100% étanches de 5.000 L à 20.000 L pourvues de dalle de tête D400 cfr. PTV114	p. 18
BB & DBB: Bassins de rétention de 13.200 L à 63.300 L en béton lisse sans joints & dalles de tête	p. 20-21
Solutions de tampon et d'infiltration	p. 22-23
ECO GSV: La solution la plus compacte pour le stockage et l'infiltration des eaux de pluie	p. 24-25
ECO GSV TRIOOL (VH): ECO GSV avec, dans la rehausse, un filtre à rejet alternatif auto-nettoyant "plug & play" pourvu d'un clapet anti-retour incorporé	p. 26
ZENO®: Chambres de rétention et d'infiltration sans fond - empilables par 2	p. 28-29
Z-TANK: Chambres de rétention et d'infiltration avec fond - idéales pour les grands volumes	p. 30
ZADI®: Jardin aquatique: chambre tampon d'infiltration en surface avec fond	p. 31
B & BP: Anneaux de puits (perforés)	p. 32
B3000 - B20000: Fosses d'infiltration à trous	p. 33
ECO MULTIRASTER PRO A & ECO FORCE: Revêtements de sol perméables	p. 34-35
ECO RESERVE: Citernes à eau de pluie pourvues d'un ralentisseur de débit gravitaire avec construction flottante	p. 37
PORO (L) & PORO (RHL): Ralentisseurs de débits contrôlés	p. 38-39
ECO FORIO: Solution combinée pour tamponnage, infiltration, filtration et ralentisseur de débit contrôlé	p. 40
CLIMATEPATH®: "Plug & play" solution pour zones industrielles et nouveaux lotissements	p. 41
PPBS & PPKS: Postes de relevage "plug & play" pour l'eau de pluie	p. 42-43
Chambres de visite / chambres de tirage / chambres de raccordement / chambres de débordement	p. 44-45

EAU USÉE MÉNAGÈRE

ST1/05-1 - ST1/70-2: Epuration anaérobie - Fosses septiques 2 chambres "plug & play"	p. 48-49
FSE 1/05-1 - FSE 1/28-1: Epuration anaérobie - Fosses septiques 'toutes eaux' "plug & play"	p. 50-51
VVDG & DIOL: Séparateurs de graisses avec débourbeur intégré	p. 52-53
VV: Dégraisseurs pour usage domestique	p. 54
SYMBIOSIS: Systèmes d'épuration BENOR-approuvés	p. 55
BIOFIXE & ECOPURE COMPACT BENOR: Systèmes d'épuration individuelle BENOR-approuvés	p. 56-57
Q-FYT BENOR: Systèmes d'épuration individuelle BENOR-approuvés, à base de hélophytes	p. 58
Options BIOFIXE BENOR, ECOPURE COMPACT BENOR & Q-FYT BENOR	p. 59
BIOFIXE & ECOPURE COMPACT agréées: Systèmes d'épuration individuelle agréés cfr. aux exigences de la R.W.	p. 60-61
Options BIOFIXE agréée & ECOPURE COMPACT agréée	p. 62
PPBS & PPKS: Postes de relevage "plug & play" pour des eaux usées	p. 63

EAU DE PLUIE (POLLUÉE) & EAU INDUSTRIELLE

GRIDIRON: Caniveaux avec marquage CE en béton, béton polymère ou plastique	p. 66
Caniveaux: Caniveaux autoportants et caniveaux à fente	p. 67
Caniveaux pour câbles – vannes murales guillotines plug & play	p. 68
SP4 & DILIM: Débourbeurs rectangulaires et cylindriques	p. 69
VORTEX: Débourbeurs basés sur la force centrifuge	p. 70
MULTI-DITEC: Séparateurs à coalescence classe I, conforme EN 858-1 - classe D400	p. 71
OMNI-DITEC: Séparateurs à coalescence classe I, avec débourbeur intégré, conforme EN 858-1 - classe D400	p. 72
OMNI-DITEC B: Séparateurs à coalescence classe I, avec débourbeur intégré & by-pass, conforme EN 858-1 - classe D400	p. 73
AGORA: Séparateurs lamellaires classe I, avec marquage CE, conforme EN 858-1 - classe D400	p. 74
ECOGRAIN: Séparateurs de grains de plastique	p. 77
ECO TRUST: Solution combinée d'un débourbeur basé sur la force centrifuge et d'un séparateur lamellaire avec marquage CE	p. 77
Venturi: Conduits de mesure	p. 78
P5000 - P2000: Cuves à lisier / ECO FIRST FLUSH	p. 79
Chambres de visite / chambres de tirage/ chambres de raccordement / chambres de débordement	p. 44-45
PPBS & PPKS: Postes de relevage "plug & play" pour l'eau de pluie polluée & eau industrielle	p. 80-81

VILLE ET AMÉNAGEMENTS

GRIDIRON: Caniveaux avec marquage CE en béton, béton polymère ou plastique	p. 66
Caniveaux: Caniveaux autoportants et caniveaux à fente	p. 67
Caniveaux pour câbles – vannes murales guillotines plug & play	p. 68
PYLI: Clôtures en acier Corten	p. 84-85
ELYSIAN: Jardins de souvenir	p. 86-87
CYRIA: Mobilier urbain design: 9 univers uniques et contemporains	p. 88-89
KHUFU: Écrans anti-bruit	p. 90-91
EASYPATH®: piste cyclable, cyclostrade, sentier piéton	p. 92
PONTOPATH® & CLIMATEPATH®	p. 93
EASYPATH® UL & THERMOPATH® & REFLEXPATH®	p. 94
WT type 1, type 2 & type indust.: Fosses pour compteurs d'eau	p. 95

SERVICES

Services pour le maître d'ouvrage	p. 96-97
Services pour le concepteur & préscripteur	p. 96-97
Services pour l'entrepreneur et le sous-traitant	p. 96-97
Services pour l'exploitant	p. 96-97
Plan par étapes	p. 98-99
Conditions de transport & de déchargement	p. 100-101

*S = Stock

ecobeton®

EAU DE PLUIE

Conforme à l'article R.277 du Code de l'Eau & aux normes avec CertIBEeau

Toitures → Filtre à eau de pluie

Toitures → **WSP 100**: Filtre à rejet alternatif auto-nettoyant "plug & play" avec clapet anti-retour incorporé dans des citernes à eau de pluie

Toitures → **KITS POUR EAU DE PLUIE :** pour maisons (uni)familiales et immeubles à appartements - complètement plug & play

Toitures → Filtre à eau de pluie

Toitures → **ECO GSV TRIOOL**: Stockage, filtration, infiltration avec clapet anti-retour incorporé dans des "plug & play" avec clapet anti-retour citernes à eau de pluie

ecobeton®

R1500 - R20000
Citernes à eau de pluie

R5000 L - R7500 O - R10000 O - R12500
Citernes à eau de pluie ovales & basses

RWP5000 - RWP20000
Citernes à eau de pluie à jumeler

Clapet anti-retour

Infiltration:

Zeno®
Z-tank
Zadi®

et/ou

Ralentisseur de débit:
ER
PorO (L) & PorO (RHL)
Tamponnage + fosse de relevage
Eco Forio +
Climatepath®

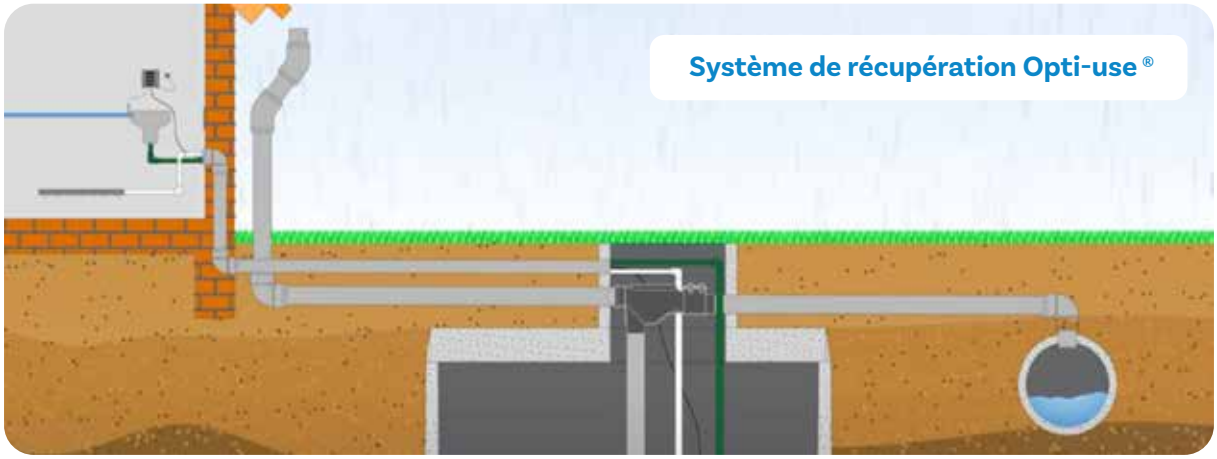
ECO GSV Stockage et infiltration en une seule cuve

Clapet anti-retour

ecobeton®

Family Economic

Kits pour eau de pluie “plug & play” pour maisons (uni)familiales avec Opti-use®



Kit à eau de pluie
disponible en R-tank ou ECO GSV

Différents volumes possibles

- Citerne à eau de pluie (A15)
- Filtre autonettoyant WSP100 avec clapet anti-retour intégré
- Entrée ralentie en PVC et sortie avec manchon
- Système d’aspiration flexible avec filtre et clapet anti-retour SAGF
- Rehausse 70 x 70 x 30 béton + 2M Ø110
- Couvercle en fonte A15 80x80 (70x70)
- Pompe automatique submersible 5m³-5mWK (câble de 10 m)
- Connexion plug & play avec câble d’alimentation de 15 m et 2x15 m de socarex

Kit extensible avec options suivantes:

- Remplissage automatique Opti-use®
- Couvercle carrossable
- Taque à carreler
- Plug & play système d’infiltration (aérien ou souterrain)
- Duo-filtre: filtre fin à charbon actif
- Mise en service

Assurez-vous d’être aux normes avec CertIBEau: envoyez-nous votre étude hydrogéologique et la superficie de la toiture et nous ferons le dimensionnement du système d’infiltration conforme à CertIBEau et à l ’article R.277 du Code de l’Eau!

Opti-use®: Remplissage par eau de ville en cas de niveau bas.

Avantages

- **(Ré)utilisation optimale** de l’eau de pluie et utilisation minimale de l’eau de ville
- **Solution économiquement avantageuse** par rapport à d’autres systèmes automatiques
- **Soulagement total** pour le concepteur, les entrepreneurs et le constructeur
- **Pas de nuisance sonore**
- **Plug&play**: mise en place aisée & facilité d’installation pour l’entrepreneur et le plombier sont garantis.
- Pompe **très facile à remplacer**, si nécessaire
- **Sécurité de fonctionnement** et **confort d’utilisation** pour le constructeur
- **Pas de surprise** liée à une facture d’eau potable élevée
- Extension disponible en ensemble monté ou en kit de montage

©2026-2027 ecobeton

Family Deluxe & Flat15 + Flat25

Kits automatiques pour eau de pluie “plug & play” pour maisons unifamiliales et immeubles à appartements

Avantages

- Kit complet, extensible selon les exigences du client
- Responsabilité dans une main
- Approuvé par Belgaqua
- Rendement jusqu’à 98% - sans entretien
- Gain d’espace grâce au montage intégré = seulement 1 x rehausse et seulement 1 x couvercle en fonte
- Pente limitée (2 à 5 cm/m) - maille 800 µm - le filtre et la cuve sont facilement accessibles via seulement 1 trou d’homme
- Consommation d’eau de ville minimale - dimensionnement sur mesure

Inclus en standard dans chaque pack

- Citerne à eau de pluie (A15)
- Entrée ralentie en PVC et sortie avec manchon
- Rehausse 70 x 70 x 30 béton + 2M Ø110
- Couvercle en fonte A15 80 x 80 (70 x 70)
- Système d’aspiration flexible avec filtre et clapet anti-retour SAGF
- Transfert automatique sur l’eau de ville

! Également disponible pour de plus grands volumes

Kit à eau de pluie Family Deluxe pour maisons unifamiliales

- Filtre autonettoyant WSP 100 avec clapet anti-retour intégré
- Unité automatique premium 5 m³ – 5 mWK, avec flotteur (câble de 15 m) équipée du système EasyConnect

Kit à eau de pluie “Flat15 10.000-15.000-20.000 L”

40 personnes
3 étages
15 appartements

- Filtre autonettoyant PURE RAIN 160
- Unité automatique AF150-2MC 305

Kit à eau de pluie “Flat25 10.000-15.000-20.000 L”

70 personnes
6 étages
25 appartements

- Filtre autonettoyant PURE RAIN 200
- Unité automatique AF150-2MC 605

Kits extensibles avec options suivantes:

- Couvercle carrossable
- Taque à carreler
- Système d’infiltration
- Duo-filtre: filtre fin à charbon actif
- Mise en service

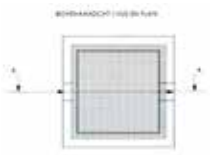
Consultez les économies

©2026-2027 ecobeton

ecobeton®

Filtres à eau de pluie

pour épuration rudimentaire pour surfaces de toiture allant jusqu'à 1.600 m²

N° d'article	Type	S	Description
006007001	**PERMAX VH**	*	Filtre à eau de pluie pour épuration rudimentaire pour surface de toiture allant jusqu'à 200 m², monté dans une rehausse. A poser au-dessus de la citerne (trou d'homme). L(m): 0,70 - l(m): 0,70 - H(m): 0,40 - Poids(kg): 155 - Classe: A15
006007002	**PERMAX TP** 	*	Filtre à eau de pluie pour épuration rudimentaire pour surface de toiture allant jusqu'à 200 m² monté dans une chambre de visite. A poser en amont de la citerne.
006004143	**PLURAFIT - VHST 60x60**		Filtre PLURAFIT, facile à nettoyer, incorporé dans une rehausse 60 x 60 x 30 cm pour une surface de toiture allant jusqu'à 300 m². Pose sur la citerne. L(m): 0,80 - l(m): 0,80 - H(m): 0,30 - Poids(kg): 197 - Classe: A15
006001051	**XL-Filter in VH**		Rehausse 60 x 60 x 60 cm équipée d'un filtre type XL pour une surface de toiture allant jusqu'à 1.600 m². Pourvu des raccordements préformés sur la demi-épaisseur (Ø200, Ø250, Ø315). L(m): 0,80 - l(m): 0,70 - H(m): 0,80 - Poids(kg): 300 - Classe: B125
006001003	**FPGR**		Filtre à gros déchets en béton (3 000 L), doté d'une dalle de couverture standard, équipé d'un tamis amovible en acier inoxydable, conçu pour un débit maximal de 16 l/s. Une dalle de couverture carrossable est disponible en option, de même qu'une capacité de débit maximale portée à 32 l/s.
008090001	**SAGF**		Filtre d'alimentation avec flotteur; mailles 1,2 mm
008090002	**SAFF**		Filtre d'alimentation avec flotteur; mailles 0,23 mm
008090003			Tuyau d'aspiration flexible 1"

Voir nos kits pour eau de pluie "plug & play" (p.8)

©2026-2027 ecobeton

Filtres à rejet alternatif auto-nettoyants incorporés "plug & play"

pour surfaces de toiture allant jusqu'à 6.000 m²

Pour l'utilisation de l'eau de pluie provenant des surfaces de toiture et des grandes surfaces revêtues (non-polluées), il existe diverses possibilités de filtration de l'eau de pluie et ce suivant l'importance de ces surfaces. La grandeur des mailles (en microns) du filtre à eau de pluie sera établie suivant le degré d'épuration souhaité. Les filtres de types WSP et Pure Rain sont également disponibles intégrés dans la citerne à eau de pluie, ceci offrant un gain d'espace et d'argent (système d'arrosage inutile). **UNIQUE SUR LE MARCHÉ!**

d'article	Type	S	Description
006004101	**WSP100-VH70x70x30**	*	Filtre à rejet alternatif auto-nettoyant **avec clapet anti-retour** pour surface de toiture max. de **300 m²** - **pré-monté** dans une rehausse grandeur des mailles: 800 microns. **Ø ENTREE - SORTIE: 110 mm** L(m): 0,84 - l(m): 0,84 - H(m): 0,30 - Poids(kg): 150 - Classe: A15
006004102	**WSP100-TP70/70/30**	*	Filtre à rejet alternatif auto-nettoyant **avec clapet anti-retour** pour surface de toiture max. de **300 m²** - **pré-monté** dans une chambre de visite - grandeur des mailles: 800 microns. **Ø ENTREE - SORTIE: 110 mm** L(m): 0,84 - l(m): 0,84 - H(m): 0,53 - Poids(kg): 194 - Classe: A15
006004123	**PURE RAIN 160-VV600**		Filtre à rejet alternatif auto-nettoyant pour surface de toiture max. de **550 m²** incorporé dans une chambre de visite - grandeur des mailles: 800 microns. **Ø ENTREE - SORTIE: 160 mm** L(m): 1,6 - l(m): 0,9 - H(m): 0,98 - Poids(kg): 1.260 - Classe: A15
006004133	**PURE RAIN 200-VV600**		Filtre à rejet alternatif auto-nettoyant pour surface de toiture max. de **1100 m²** incorporé dans une chambre de visite - grandeur des mailles: 800 microns. **Ø ENTREE - SORTIE: 200 mm** L(m): 1,6 - l(m): 0,9 - H(m): 0,98 - Poids(kg): 1.260 - Classe: A15
006004104	**WSP3 - GK2D**		Filtre à rejet alternatif auto-nettoyant pour surface de toiture max. de **2.000 m²** incorporé dans une chambre de visite - grandeur des mailles: 800 microns. **Ø ENTREE - SORTIE: 250 mm** L(m): 2,40 - l(m): 1 - H(m): 1,32 - Poids(kg): 2.183 - Classe: A15
006004105	**WSP4 - GK2D**		Filtre à rejet alternatif auto-nettoyant pour surface de toiture max. de **4.000 m²** incorporé dans une chambre de visite - grandeur de mailles: 800 microns **Ø ENTREE - SORTIE: 315 mm** L(m): 2,40 - l(m): 1 - H(m): 1,32 - Poids(kg): 2.196 - Classe: A15
006004106	**WSP5 - GK2D**		Filtre à rejet alternatif auto-nettoyant pour surface de toiture max. de **6.000 m²** incorporé dans une chambre de visite - grandeur de mailles: 800 microns. **Ø ENTREE - SORTIE: 400 mm** L(m): 2,40 - l(m): 1 - H(m): 1,32 - Poids(kg): 2.213 - Classe: A15

Un réducteur de pression d'eau doit être prévu après un système Pluvia

WSP 100: Filtres à rejet alternatif auto-nettoyants ”plug & play” avec clapet anti-retour, incorporés dans des citernes à eau de pluie cylindriques

L’eau de pluie provenant de la surface de toiture est amenée directement des gouttières vers la citerne à eau de pluie. Cette citerne est pourvue de manière standard de manchons de Ø 110, d’un filtre à rejet alternatif auto-nettoyant pré-monté, d’une entrée anti-remous avec tuyau en col de cygne et d’un clapet anti-retour avec protection contre les animaux nuisibles. Le filtre à rejet alternatif auto-nettoyant du type WSP 100 apporte la solution optimale au filtrage de l’eau de pluie en provenance de surfaces allant jusqu’à max. 300 m².

Le WSP 100 se suffit à lui-même est très compact « pas besoin de filtre supplémentaire » et apporte un gain en terme de surface utile (tant en zone gazonnée que carrossable). Il limite le besoin de rehausses-tacles et, donc offre au final une épargne financière. La différence de hauteur étant minime entre l’entrée et la sortie, elle présente un avantage intéressant lorsqu’on dispose d’un faible dénivelé au raccordement de l’égouttage.

Un rendement optimal de fonctionnement sera atteint en disposant cette construction patentée de manière adéquate dans la citerne à eau de pluie. Contrairement à d’autres filtres autonettoyants, le filtre à rejet alternatif auto-nettoyant fonctionne même pour de faibles débits.

Les impuretés rassemblées dans le filtre (déchets Importants et solides), restent piégés dans le filtre jusqu’à ce qu’une forte précipitation expulse ces déchets vers la sortie. Durant la première année de fonctionnement, il est recommandé de vérifier la présence éventuelle de matières polluantes sur le tamis. Les impuretés coincées dans le filtre se nettoient facilement avec une brosse métallique et de l’eau chaude. Grâce au skimmer intégré, un trop-plein supplémentaire devient superflu.

N° d’article	Type	S	Contenance		Ø	H	Poids
			Totale L	Utile L	m	m	kg
006004007	WSP 100/5000	*	5.000	4.490	2,18	1,83	3.790
006004008	WSP 100/5000BD	*			2,18	1,90	4.530
006006001	WSP 100/7500 S	*	7.500	6.630	2,48	1,99	5.020
006006002	WSP 100/7500 S BD	*			2,48	2,11	6.330
006006003	WSP 100/10000 S	*	10.000	9.180	2,48	2,60	5.950
006006004	WSP 100/10000 S BD	*			2,48	2,72	7.500
006004011	WSP 100/10000	*		9.000	2,72	2,18	5.950
006004012	WSP 100/10000BD	*			2,72	2,30	7.490
006004017	WSP 100/12500	*	12.500	10.620	3,48	1,67	8.310
006004018	WSP 100/12500BD	*			3,48	1,77	10.540
006004013	WSP 100/15000	*	15.000	13.120	3,48	1,97	8.910
006004014	WSP 100/15000BD	*			3,48	2,07	11.220
006004015	WSP 100/20000	*	20.000	17.670	3,48	2,50	9.820
006004016	WSP 100/20000BD	*			3,48	2,60	12.130

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

Options WSP 100: p.17

Assurez-vous d’être aux normes avec CertIBEau: envoyez-nous votre étude hydrogéologique et la superficie de la toiture et nous ferons le dimensionnement du système d’infiltration conforme à CertIBEau et à l ‘article R.277 du Code de l’Eau!

©2026-2027 ecobeton

WSP 100: Filtres à rejet alternatif auto-nettoyants ”plug & play” avec clapet anti-retour, incorporés dans des citernes à eau de pluie ovales

Accessible via 1 trou d’homme (60x60 dimens. internes)

N° d’article	Type	S	Contenance totale	L	l	H	Poids
			L	m	m	m	kg
006015015	WSP 100/7500 O	*	7.500	3,20	2,50	1,50	6.020
006015016	WSP 100/7500 O BD	*		3,20	2,50	1,60	7.280
006015018	WSP 100/10000 O	*	10.000	3,20	2,50	1,92	6.460
006015019	WSP 100/10000 O BD	*		3,20	2,50	2,02	7.720

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

Options WSP 100: p.17

Également disponible pré-monté en citernes basses

ecobeton®

R: Citernes à eau de pluie

- Suivant la surface de toiture, le nombre d'utilisateurs et les différentes applications souhaitées pour la récupération de l'eau de pluie, notre équipe peut vous proposer un dimensionnement idéal.
- **Classe d'environnement: EE3 & EA3 / Classe d'exposition: XC4 & XF1 & XA3**
- Ne remplissez jamais d'eau une cuve en béton, même à mi-hauteur, tant que la cuve n'a pas été remblayée au minimum jusqu'au niveau de la dalle de tête.
- Nous garantissons l'étanchéité de la citerne jusqu'au niveau des raccordements IN et OUT.
- Les raccordements doivent toujours être prévus en-dessous de la dalle de tête
- Le choix du filtre (p. 10-11) détermine la qualité de l'eau de pluie et la durée de vie du système de récupération (p. 8-9)

N° d'article	Type	S	Hauteur		Epaisseur des parois	Poids
			Ø	H		
			m	m	cm	kg
005001001	R1500	*	1,41	1,38	6,0	1.320
005001002	R1500 BD	*	1,41	1,47	6,0	1.520
005001003	R2000	*	2,20	0,77	7,0	2.310
005001004	R2000 BD	*	2,20	0,84	7,0	2.900
005001007	R3000	*	2,18	1,19	8,5	2.750
005001008	R3000 BD	*	2,18	1,29	8,5	3.340
005001012	R5000	*	2,18	1,83	8,5	3.780
005001013	R5000 BD	*	2,18	1,90	8,5	4.520
005005015	R7500 S	*	2,48	1,99	8,5	5.010
005005016	R7500 S BD	*	2,48	2,11	8,5	6.320
005005018	R10000 S	*	2,48	2,60	8,5	5.940
005005019	R10000 S BD	*	2,48	2,72	8.5	7.490
005001018	R10000	*	2,72	2,18	8,5	5.940
005001019	R10000 BD	*	2,72	2,30	8,5	7.480
005001021	R15000	*	3,48	1,97	8,5	8.900
005001022	R15000 BD	*	3,48	2,07	8,5	11.210
005001024	R20000	*	3,50	2,42	8,5	9.810
005001025	R20000 BD	*	3,50	2,52	8,5	12.120

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

Options citernes à eau de pluie: p. 17

Réservoirs tampons conformes à la norme PTV 114 également disponibles p. 18

©2026-2027 ecobeton

R - basse/ovale

Citernes à eau de pluie basses

Solution idéale pour nappe aquifère élevée ou sol rocheux

Plus économique que le rabattement ou une excavation en profondeur !

N° d'article	Type	S	Dimensions		Épaisseur des parois	Poids
			Ø	H		
			m	m	cm	kg
005005012	R5000 L	*	2,48	1,43	8,5	3.960
005005013	R5000 L BD	*	2,48	1,55	8,5	5.270
005001026	R12500	*	3,48	1,67	8,5	8.300
005001027	R12500 BD	*	3,48	1,77	8,5	10.530

N° d'article	Type	S	Dimensions			Épaisseur des parois	Poids
			L	l	H		
			m	m	m	cm	kg
005009011	R6000	*	3,20	2,20	1,26	7,5	5.720
005009012	R6000 BD	*	3,20	2,20	1,38	7.5	7.645
005015015	R7500 O	*	3,20	2,50	1,50	8,5	6.020
005015016	R7500 O BD	*	3,20	2,50	1,60	8,5	7.280
005015018	R10000 O	*	3,20	2,50	1,92	8,5	6.460
005015019	R10000 O BD	*	3,20	2,50	2,02	8,5	7.720

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

Options citernes à eau de pluie: p.17

La plus basse du marché !

L'article R.277 du Code de l'Eau, qui est entré en vigueur depuis le 1er janvier 2017 précise les obligations dans les zones soumises au régime d'assainissement collectif. Le paragraphe 4 précise que les eaux pluviales sont évacuées prioritairement dans le sol par infiltration.

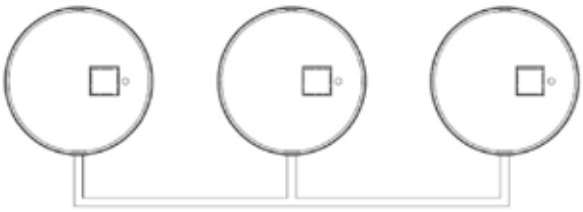
ecobeton®

RWP

Citernes à eau de pluie à jumeler "plug & play"

Les citernes à eau de pluie peuvent être jumelées pour obtenir des volumes plus importants. Elles sont équipées en usine d'une perforation manchonnée (en SBR Ø 200) pour faciliter leur raccordement sur chantier. Un raccordement latéral, comme le montre le dessin ci-dessous, vous amènera les avantages suivants:

- pas de fuites
- évite une pression sur les manchons ➜ plus facile à raccorder
- gain de temps et d'argent énorme



N° d'article	Type	S	Dimensions		Epaisseur des parois	Poids
			Ø	H		
			m	m	cm	kg
005002041	RWP 5000 n° 1-3	*	2,18	1,83	8,5	3.780
005002043	RWP 5000 BD n° 1-3	*	2,18	1,90	8,5	4.520
005011001	RWP 7500 S n° 1-3	*	2,48	1,99	8,5	5.010
005011002	RWP 7500 S BD n° 1-3	*	2,48	2,11	8,5	6.320
005011005	RWP 10000 S n° 1-3	*	2,48	2,60	8,5	5.940
005011007	RWP 10000 S BD n° 1-3	*	2,48	2,72	8.5	7.490
005002049	RWP 10000 n° 1-3	*	2,72	2,18	8,5	5.940
005002051	RWP 10000 BD n° 1-3	*	2,72	2,30	8,5	7.480
005002053	RWP 15000 n° 1-3	*	3,48	1,97	8,5	8.900
005002055	RWP 15000 BD n° 1-3	*	3,48	2,07	8,5	11.210
005002057	RWP 20000 n° 1-3	*	3,50	2,42	8,0	9.810
005002059	RWP 20000 BD n° 1-3	*	3,50	2,52	8,0	12.120

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

Options citernes à eau de pluie à jumeler: zie p.17

CertIBEau

Assurez-vous d'être aux normes avec CertIBEau: envoyez-nous votre étude hydrogéologique et la superficie de la toiture et nous ferons le dimensionnement du système d'infiltration conforme à CertIBEau et à l 'article R.277 du Code de l'Eau!

©2026-2027 ecobeton

Options

pour les citernes de types: R, RWP, WSP, ER & P

N° d'article	Type	S	Description
050090003 050090004 050090005	Rehausses préfabriquées 	*	VH 60 x 60 x 20 cm - 88 kg VH 60 x 60 x 30 cm - 132 kg VH 60 x 60 x 40 cm - 176 kg
050092060 050092061	Couvercles en fonte 	*	Couvercle en fonte 70 x 70 cm A15 (pour VH 60 x 60) Couvercle en fonte 70 x 70 cm B125 (pour VH 60 x 60)
026006004 026002006	Taques à carreler 		KEY 730x730x90 (73 cm x 73 cm x 9 cm) - 10,10 kg GALVA Job 740x740x50 (74 cm x 74 cm x 5 cm) - 10,20 kg
	Enduit étanche		Recommandé en cas de nappe phréatique élevée
	Manchon SBR		Implantation selon votre choix max. Ø 400
	Manchon PVC		Implantation selon votre choix max. Ø 400
017002001 017002002 017002003	Chambres de visite avec clapet anti-retour 		TP 60 x 60 x 40 cm + 2 manchons PVC Ø 110 mm TP 60 x 60 x 40 cm + 2 manchons PVC Ø 160 mm TP 60 x 60 x 40 cm + 2 manchons PVC Ø 200 mm

ecobeton®

Citernes 100 % étanches

de 5.000 L à 20.000 L pourvues de dalle de tête D400 cfr. PTV114

Nous élargissons notre gamme avec deux modèles uniques de grande capacité de 15.000 et 20.000 litres. Ces cuves ovales en béton auto-compactant allient un niveau de finition haut de gamme à une résistance exceptionnelle – idéales pour les applications industrielles.

Ces cuves sont entièrement étanches, y compris entre la cuve et la dalle de couverture, et sont équipées d'une dalle de couverture jusqu'à la classe D400.

Grâce à leur grande polyvalence, elles conviennent à un large éventail d'applications pour les eaux pluviales (polluées) et les eaux usées domestiques.

Atouts techniques

- Gamme étendue de 5.000 L à 20.000 L
- Béton auto-compactant
- Conforme à la norme PTV 114
- Résistance D400 : adapté aux applications à trafic lourd, plus aucun débordement
- Entièrement étanche, y compris entre la cuve et la dalle de tête ➜ Aucun revêtement requis ➜ gain de temps
- Idéal pour divers projets industriels

Sur demande

- Ouvertures de différents diamètres avec manchon prêt au raccordement
- Charge E600 pour des réservoirs de 5.000 à 10.000 L

©2026-2027 ecobeton

BB & DBB:

Bassins de rétention et dalles de tête en béton lisse, sans joints

Applications illimitées:
Nous pouvons également prévoir un lining en PEHD ou des couches d'époxy à l'intérieur du bassin, pour que le bassin soit protégé contre les liquides agressifs.

- Béton lisse armé - épaisseur de paroi de 12 ou 15 cm. Ne nécessite pas l'application d'une émulsion étanche grâce à l'épaisseur du fond et des parois et de la classe de résistance du béton C40/50.
- En option: dalle de tête en différentes classes de résistance.

Bassin		Couvercle		Bassin						Cou-vercle
N° d'article	Type	N° d'article	Type	Volume totale	Dimensions extérieurs			Epais-seur de parois	Poids	H
				L	L m	l m	H m	cm	kg	m
005003001	BB 301	005003020	DBB 301	13.200	3,24	2,44	2,12	12	9.230	0,12
005003002	BB 391	005003021	DBB 391	12.580	3,24	2,44	2,15	15	11.230	0,20
005003003	BB 302	005003022	DBB 302	15.840	3,24	2,88	2,12	12	10.160	0,12
005003004	BB 392	005003023	DBB 392	15.170	3,24	2,88	2,15	15	12.460	0,20
005003005	BB 401	005003024	DBB 401	17.600	4,24	2,44	2,12	12	11.090	0,12
005003006	BB 491	005003025	DBB 491	16.860	4,24	2,44	2,15	15	13.690	0,20
005003007	BB 402	005003026	DBB 402	21.120	4,24	2,88	2,12	12	12.230	0,12
005003008	BB 492	005003027	DBB 492	20.330	4,24	2,88	2.15	15	15.030	0,20
005003009	BB 501	005003028	DBB 501	22.000	5,24	2,44	2,12	12	13.050	0,12
005003010	BB 591	005003029	DBB 591	21.140	5,24	2,44	2,15	15	16.050	0,20

©2026-2027 ecobeton

Pour divers objectifs

Bassin		Couvercle		Bassin						Cou-vercle
N° d'article	Type	N° d'article	Type	Volume totale	Dimensions extérieurs			Epais-seur de parois	Poids	H
				L	L m	l m	H m	cm	kg	m
005003011	BB 502	005003030	DBB 502	26.400	5,24	2,88	2,12	12	14.290	0,12
005003012	BB 592	005003031	DBB 592	25.490	5,24	2,88	2,15	15	17.590	0,20
005003013	BB 601	005003032	DBB 601	26.400	6,24	2,44	2,12	12	15.010	0,12
005003014	BB 691	005003033	DBB 691	25.420	6,24	2,44	2,15	15	18.510	0,20
005003015	BB 602	005003034	DBB 602	31.680	6,24	2,88	2,12	12	16.350	0,12
005003016	BB 692	005003035	DBB 692	30.650	6,24	2,88	2,15	15	20.150	0,20
005003017	BB 802	005003036	DBB 802	42.240	8,24	2,88	2,12	12	20.530	0,12
005003018	BB 1002	005003037	DBB 1002	52.800	10,24	2,88	2,12	12	24.400	0,12
005003019	BB 1202	005003038	DBB 1202	63.360	12,24	2,88	2,12	12	28.860	0,12

Solutions d'infiltration des eaux usées épurées & des eaux de pluie cfr. Code de l'Eau art. r.277 et art. r.279

Infiltration souterraine en 1 cuve

ECO GSV:
2 fonctions en 1 seule cuve

p.24

ECO GSV TRIOOL:
4 fonctions en 1 seule cuve

p.26

de 5.000 L à 10.000 L de stockage net des eaux de pluie volume d'infiltration/surface d'infiltration en fonction de la surface de toiture et de la nature du sol.

Infiltration souterraine en plusieurs cuves

CITERNE À EAU DE PLUIE + ZENO®
solution sans fond

p.28

empilable et/ou modulable en fonction de la hauteur de la nappe aquifère

CITERNE À EAU DE PLUIE + Z-TANK:
solution avec fond

p.30

2.000 L - 3.000 L - 5.000 L - 8.000 L - 10.000 L – 12.500 L - 15.000 L
facile à raccorder pour de plus grands volumes

Dalle de tête carrossable 200 kN en option

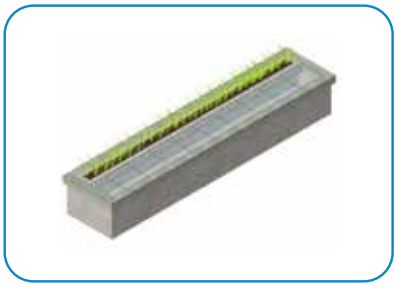
©2026-2027 ecobeton

UNIQUE SUR LE MARCHÉ

ecobeton®

L'infiltration hors sol en un seul bac

CITERNE À EAU DE PLUIE + ZADI®



p.31

p.31

Avantages de notre infiltration souterraine

- **profondeur d'installation limitée**, même avec dalle de tête carrossable
- facilement **inspectable et nettoyable** via le trou d'homme afin de **garantir le bon fonctionnement** à long terme
- terres à évacuer: limitées
- nombre de couvercles en fonte limité
- **pas besoin de géotextile sensible** au colmatage contre la paroi
- **pas de frais supplémentaires** comme des chambres de visite
- demande **peu d'espace** et **peu de terrassement**
- système d'infiltration **cfr. Code de l'Eau**, testé selon PTV126
- contrat d'entretien disponible

Avantages de notre jardin aquatique

- protection par plaques de plexiglas
  1. les parasites et les moustiques restent dans le système
  2. **les enfants ne peuvent pas tomber dans le jardin aquatique**
- 49 cm de profondeur
- pas de mare de boue
- bien caché derrière des haies ou des plantes qui sont prévues dans le système
- **solution durable**
- **pratiquement sans entretien**
- conserve ses dimensions, de sorte que la surface d'infiltration et le volume d'infiltration restent garantis
- système d'infiltration cfr. Code de l'Eau, testé selon PTV126
- **demande peu d'espace et peu de terrassement**

→ **Autres avantages de notre ECO GSV :**

- une seule cuve pour 2 ou 4 fonctions ; solution la plus économique
  - » stockage
  - » infiltration
  - » préfiltre auto-nettoyant
  - » clapet anti-retour intégré
- seulement 1 couvercle en fonte et 1 rehausse
- pas de raccordement entre différentes cuves

©2026-2027 ecobeton

ECO GSV

La solution la plus compacte pour le stockage et l'infiltration des eaux de pluie cfr. Code de l'Eau art. R.277

Atouts

- Un dimensionnement correct en fonction des données hydrométriques Cfr. Code de l'Eau (article r.277)*
- Terrassement minimum: stockage + infiltration en une seule cuve
- L'infiltration la moins profonde, même si vous optez pour la version carrossable
- Un seul trou d'homme; donc un seul couvercle en fonte et une seule rehausse
- Facilement inspectable via le trou d'homme
- Remblayage partiel avec du gravier roulé 0/32
- Pas besoin de géotextile sensible au colmatage contre la paroi
- Demande peu d'espace et peu de terrassement
- Pas de raccordements entre différentes cuves /
- Chambres d'inspection / autres solutions d'infiltration
- Terres à évacuer: limitées
- La perméabilité à l'eau de la partie poreuse est supérieure à
- 1,5 · 10-4 M/s (comparable à un massif sablonneux) et a été testée selon PTV126
- La formation de rouille est exclue

La seule cuve combinée pour laquelle la surface d'infiltration et le volume d'infiltration sont garantis conformément à la législation !

N° d'article	Type	Volume de stockage	Volume d'infil-tration	Volume booster*	Surface d'infil-tration + Booster	Surface d'infil-tration	Dimensions		Poids
							Ø	H	
		L	L	m³	m²	m²	m	m	kg
028001001	ECO GSV 6.000 R5	5.000	1.000	3,51	8,83	2,04	2,18	2,05	4.080
028001002	ECO GSV 6.000 R5 BD	5.000	1.000	3,79	8,83	2,04	2,18	2,12	4.820
028001003	ECO GSV 7.500 R5	5.000	2.500	5,59	13,71	4,79	2,48	1,99	5.010
028001004	ECO GSV 7.500 R5 BD	5.000	2.500	6,15	13,71	4,79	2,48	2,11	6.320
028001007	ECO GSV 10.000 R5	5.000	5.000	8,28	20,20	8,74	2,72	2,18	5.940
028001008	ECO GSV 10.000 R5 BD	5.000	5.000	8,90	20,20	8,74	2,72	2,30	7.480
028001009	ECO GSV 10.000 R7.5	7.500	2.500	5,76	13,73	4,58	2,72	2,18	5.940
028001010	ECO GSV 10.000 R7.5 BD	7.500	2.500	6,38	13,73	4,58	2,72	2,30	7.480
028001013	ECO GSV 12.500 R10	10.000	2.500	6,49	18,03	3,37	3,48	1,67	8.300
028001014	ECO GSV 12.500 R10 BD	10.000	2.500	7,21	18,03	3,37	3,48	1,77	10.530
028001011	ECO GSV 15.000 R10	10.000	5.000	8,63	13,15	6,63	3,48	1,97	8.900
028001012	ECO GSV 15.000 R10 BD	10.000	5.000	9,35	13,15	6,63	3,48	2,07	11.210

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

***Booster = gravier roulé compris suivant les prescriptions de pose**

©2026-2027 ecobeton

l'ECO GSV combine DEUX FONCTIONS: le stockage et l'infiltration des eaux de pluie en 1 seule cuve.

Les capacités de l'ECO GSV en stockage d'eau de pluie et d'infiltration sont en parfaite harmonie (entrée et sortie dans la rehausse). Conforme au Code de l'Eau (article R.277)*.

→ Cette solution offre la certitude des volumes de stockage et de surface d'infiltration demandés dans le respect de la norme.

Options ECO GSV	
	Rehausses préfabriquées
050090003	VH 60 x 60 x 20 cm - 88 kg
050090004	VH 60 x 60 x 30 cm - 132 kg
050090005	VH 60 x 60 x 40 cm - 176 kg
	Couvercles en fonte
050092060	Couvercle en fonte 70 x 70 cm A15 (pour VH 60 x 60)
050092061	Couvercle en fonte 70 x 70 cm B125 (pour VH 60 x 60)
	Taques à carreler
026006004	KEY 730x730x90 (73 cm x 73 cm x 9 cm) - 10,10 kg
026002006	GALVA Job 740x740x50 (74 cm x 74 cm x 5 cm) - 10,20 kg
	Enduit étanche recommandé en cas de nappe phréatique élevée
	Chambres de visite avec clapet anti-retour 60 x 60 x 40 cm
017002001	+ 2 manchons PVC - Ø 110 mm
017002002	+ 2 manchons PVC - Ø 160 mm
017002003	+ 2 manchons PVC - Ø 200 mm
Options ECO GSV TRIOOL (p.26)	
	Rehausses préfabriquées
050090006	VH 70 x 70 x 20 cm - 100 kg
050090007	VH 70 x 70 x 30 cm - 150 kg
050090010	VH 70 x 70 x 30 cm + 2 PVC Ø110 - 150 kg
050090008	VH 70 x 70 x 40 cm - 200 kg
	Couvercles en fonte
050092070	Couvercle en fonte 80 x 80 cm A15 (pour VH 70 x 70)
050092071	Couvercle en fonte 80 x 80 cm B125 (pour VH 70 x 70)
	Taques à carreler
026006005	KEY 830x830x90 (83 cm x 83 cm x 9 cm) - 12,10 kg
026002007	GALVA Job 840x840x50 (84 cm x 84 cm x 5,5 cm) - 12,50 kg
	Enduit étanche recommandé en cas de nappe phréatique élevée

CertIBEau

Assurez-vous d'être aux normes avec CertIBEau:
envoyez-nous votre étude hydrogéologique et la superficie de la toiture et nous ferons le dimensionnement du système d'infiltration conforme à CertIBEau et à l 'article R.277 du Code de l'Eau!

ecobeton®

ECO GSV TRIOOL VH: 4 en 1

ECO GSV avec filtre à rejet alternatif auto-nettoyant “plug & play” incorporé dans la rehausse, cfr. Code de l’Eau art. R.277

Nous avons la solution la plus compacte!

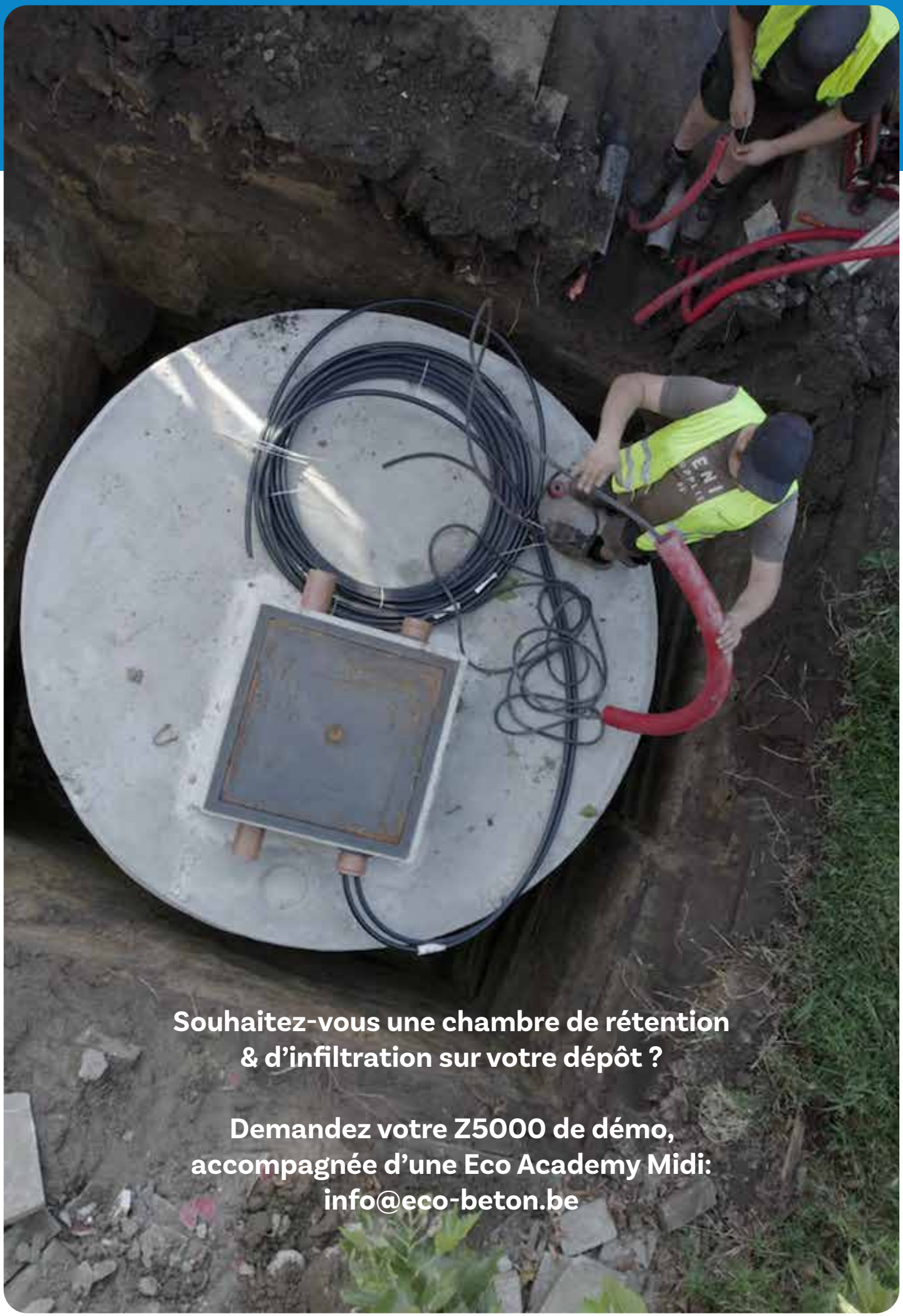
L’ECO GSV TRIOOL VH combine **QUATRE FONCTIONS**: filtration, stockage, infiltration et clapet anti-retour en 1 seule cuve, idéale pour les petites parcelles. Le fonctionnement de l’ECO GSV TRIOOL VH est le même que celui de l’ECO GSV. La seule différénce est que l’ECO GSV TRIOOL VH dispose d’un filtre à rejet alternatif auto-nettoyant incorporé dans la rehausse de la citerne. De cette manière, la surface d’infiltration et le volume d’infiltration restent inchangé.

N° d’article	Type	Volume de stockage	Volume d’infiltration*	Surface d’infiltration*	Dimensions		Poids
					Ø	H	
		L	L	m²	m	m	kg
028003001	TRIOOL-WSP100-VH70x70x30 / ECO GSV 6.000 R5	5.000	1.000	2,04	2,18	2,35	4.240
028003002	TRIOOL-WSP100-VH70x70x30 / ECO GSV 6.000 R5 BD	5.000	1.000	2,04	2,18	2,45	4.980
028003003	TRIOOL-WSP100-VH70x70x30 / ECO GSV 7.500 R5	5.000	2.500	4,79	2,48	2,29	5.170
028003004	TRIOOL-WSP100-VH70x70x30 / ECO GSV 7.500 R5 BD	5.000	2.500	4,79	2,48	2,41	6.500
028003007	TRIOOL-WSP100-VH70x70x30 / ECO GSV 10.000 R5	5.000	5.000	8,74	2,72	2,48	6.100
028003008	TRIOOL-WSP100-VH70x70x30 / ECO GSV 10.000 R5 BD	5.000	5.000	8,74	2,72	2,60	7.640
028003009	TRIOOL-WSP100-VH70x70x30 / ECO GSV 10.000 R7.5	7.500	2.500	4,58	2,72	2,48	6.100
028003010	TRIOOL-WSP100-VH70x70x30 / ECO GSV 10.000 R7.5 BD	7.500	2.500	4,58	2,72	2,60	7.640
028003013	TRIOOLWSP100VH70x70x30 / ECO GSV 12.500 R10	10.000	2.500	3,37	3,48	1,97	8.460
028003014	TRIOOL-WSP100-VH70x70x30 / ECO GSV 12.500 R10 BD	10.000	2.500	3,37	3,48	2,07	10.690
028003011	TRIOOL-WSP100-VH70x70x30 / ECO GSV 15.000 R10	10.000	5.000	6,63	3,48	2,27	9.060
028003012	TRIOOL-WSP100-VH70x70x30 / ECO GSV 15.000 R10 BD	10.000	5.000	6,63	3,48	2,37	11.370

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

***Volume booster & surface booster: p. 24**
Options ECO GSV TRIOOL: p. 25

©2026-2027 ecobeton



Souhaitez-vous une chambre de rétention & d'infiltration sur votre dépôt ?

Demandez votre Z5000 de démo, accompagnée d'une Eco Academy Midi: info@eco-beton.be

ZENO®

Chambre de rétention et d'infiltration sans fond, cfr. Code de l'Eau art. R.277 & art. R.279

La chambre de rétention et d'infiltration ZENO® est vendue uniquement en combinaison avec la citerne à eau de pluie au choix (p.12-16), avec une capacité minimale de 5000 L.

Cette combinaison vous assure une bonne solution et une certitude des volumes de stockage et de surface d'infiltration demandés dans le respect de la norme, conforme au Code de l'Eau (article R.277 et R.279)*.

La ZENO® est livrée avec dalle standard ou dalle renforcée. On peut également prévoir une ZENO® avec dalle sur une ZENO® sans dalle, ou accoupler plusieurs ZENO® pour augmenter la capacité.

CertIBEau

Assurez-vous d'être aux normes avec CertIBEau: envoyez-nous votre étude hydrogéologique et la supervisie de la toiture et nous ferons le dimensionnement du système d'infiltration conforme à CertIBEau et à l'article R.277 du Code de l'Eau!

N° d'article	Type	Volume	Surface	Volume/	Dimensions		Poids	Épais-seur de paroi
		d'infiltra-tion	d'infiltra-tion	surface	Ø	H		
		L	m²	L	m	m	kg	cm
Pourvue d'une dalle de tête standard, résistant à une charge max. de 50 à 80 cm de terre, en fonction du type de terre								
028010101	ZENO® 166(51) D	900	2,66	339	1,66	0,59	780	8,0
028010106	ZENO® 248(50) D	2.095	3,89	538	2,48	0,60	1.860	8,5
028010102	ZENO® 166(102) D	1.800	5,32	339	1,66	1,10	1.270	8,0
028010103	ZENO® 216(100) D	3.140	6,78	463	2,16	1,10	1.910	8,0
028010104	ZENO® 248(100) D	4.190	7,79	538	2,48	1,10	2.520	8,5
028010105	ZENO® 248(115) D	4.810	8,96	537	2,48	1,25	2.740	8,5
Pourvue d'une dalle carrossable: portance max. 200 kN								
028010201	ZENO® 166(51) BD	900	2,66	339	1,66	0,68	1.240	8,0
028010206	ZENO® 248(50) BD	2.095	3,89	538	2,48	0,72	3.240	8,5
028010202	ZENO® 166(102) BD	1.800	5,32	339	1,66	1,19	1.730	8,0
028010203	ZENO® 216(100) BD	3.140	6,78	463	2,16	1,17	2.530	8,0
028010204	ZENO® 248(100) BD	4.190	7,79	538	2,48	1,22	3.900	8,5
028010205	ZENO® 248(115) BD	4.810	8,96	537	2,48	1,37	4.120	8,5
Sans dalle, pour empiler si le niveau de la nappe aquifère le permet								
028010002	ZENO® 166(102)	1.800	5,32	339	1,66	1,02	980	8,0
028010003	ZENO® 216(100)	3.140	6,78	463	2,16	1,00	1.260	8,0
028010004	ZENO® 248(100)	4.190	7,79	538	2,48	1,00	1.700	8,5
028010005	ZENO® 248(115)	4.810	8,96	537	2,48	1,15	1.920	8,5

©2026-2027 ecobeton

Nous offrons les cuves les plus basses !

Avantages

- profondeur d'installation limitée, même si vous optez pour la version carrossable
- pose simple et rapide; pas besoin de géotextile sensible au colmatage contre la paroi
- remblayer avec du sable de remblai de bonne qualité
- inspectable et nettoyable via le trou d'homme afin de garantir un bon fonctionnement à long terme
- des chambres de visite deviennent superflues
- contrat d'entretien disponible
- unique sur le marché: affichage des volumes nets
- nombre limité de couvercles en fonte
- terrassement limité - solution ultracompacte, évacuation des terres limitée
- la perméabilité à l'eau est supérieure à 1,5 · 10-4 m/s (comparable à un massif sablonneux) et a été testée selon PTV126

	Options Zeno® & Z-tank	
006001051	Filtre du type XL dans rehausse	VH 60 x 60 x 60 cm avec filtre du type XL incorporé dans la rehausse
006007001	Permax VH	VH 60 x 60 x 30 cm avec filtre du type Permax incorporé dans une rehausse
050097001	Décolloïdeur	VH 60 x 60 x 30 cm avec filtre pour les particules colloïdales incorporé dans une rehausse
050090003	Rehausses préfabriquées	VH 60 x 60 x 20 cm - 88 kg
050090004		VH 60 x 60 x 30 cm - 132 kg
050090005		VH 60 x 60 x 40 cm - 176 kg
050092060	Couvercles en fonte	Couvercle en fonte 70 x 70 A15 (pour VH 60 x 60)
050092061		Couvercle en fonte 70 x 70 B125 (pour VH 60 x 60)
026006004	Taques à carreler	KEY 730x730x90 (73 cm x 73 cm x 9 cm) - 10,10 kg
026002006		GALVA Job 740x740x50 (74 cm x 74 cm x 5 cm) - 10,20 kg

Des combinaisons sont possibles !

*L'article R.277 du Code de l'eau, qui est entré en vigueur depuis le 1er janvier 2017 précise les obligations dans les zones soumises au régime d'assainissement collectif. Le paragraphe 4 précise que les eaux pluviales sont évacuées prioritairement dans le sol par infiltration. - L'article R.279 du Code de l'eau définit, quant à lui, les obligations pour les habitations dans les zones soumises au régime d'assainissement autonome. - Le paragraphe 2 précise que les eaux épurées provenant du système d'épuration individuelle sont évacuées prioritairement dans le sol par infiltration.

ecobeton®

Z-TANK

Chambre de rétention et d'infiltration avec fond cfr. Code de l'Eau art. R.277 & art. R.279

La chambre de rétention et d'infiltration Z-TANK est vendue uniquement en combinaison avec sa citerne à eau de pluie au choix (p.12-16), avec une capacité minimale de 5000 L.

- chambre de rétention et d'infiltration, **pourvue d'un fond**
- à raccorder pour les **grands volumes**
- idéal pour des **projets industriels**
- **facile à inspecter et à nettoyer par le trou d'homme, afin de garantir le bon fonctionnement à long terme**
- unique sur le marché: **affichage des volumes nets**
- un dimensionnement correct en fonction des données hydrométriques cfr. Code de l'Eau (art. R.277 & art. R.279)
- **terrassement limité** - solution ultra compacte
- **installation facile** et rapide: **pas besoin de géotextile** sensible au colmatage contre la paroi
- **évacuation des terres limitée**
- des chambres de visite deviennent superflues
- solution **durable** et solide
- nombre de couvercles en fonte limité
- **la perméabilité à l'eau est supérieure à 1,5 · 10-4 m/s** (comparable à un massif sablonneux) **et a été testée selon PTV126**
- contrat d'entretien disponible

N° d'article	Type	Volume	Surface	Volume/	Dimensions		Poids	Épaisseur de paroi
	pourvu de fond et dalle de tête	d'infiltration	d'infiltration	Surface	Ø	H		
		L	m²	L	m	m	kg	cm
028009003	Z2000 D	2000	4,15	515	2,20	0,77	2.310	7,0
028009004	Z2000 BD	2000	4,15	515	2,20	0,84	2.900	7,0
028009007	Z3000 D	3000	6,98	429	2,18	1,19	2.750	8,5
028009008	Z3000 BD	3000	6,98	429	2,18	1,29	3.340	8,5
028009012	Z5000 D	5000	9,81	510	2,48	1,43	3.960	8,5
028009013	Z5000 BD	5000	9,81	510	2,48	1,55	5.270	8,5
028009016	Z8000 D	8000	14,18	564	2,72	1,83	5.140	8,5
028009017	Z8000 BD	8000	14,18	564	2,72	1,95	6.680	8,5
028009018	Z10000 D	10000	17,17	583	2,72	2,18	5.940	8,5
028009019	Z10000 BD	10000	17,17	583	2,72	2,30	7.480	8,5
028009020	Z12500 D	12500	16,18	812	3,48	1,67	8.300	8,5
028009021	Z12500 BD	12500	16,18	812	3,48	1,77	10.530	8,5
028009022	Z15000 D	15000	19,45	767	3,48	1,97	8.900	8,5
028009023	Z15000 BD	15000	19,45	767	3,48	2,07	11.210	8,5

Code D = dalle de tête standard résistant à une charge max. de 50 à 80 cm de terre en fonction du type de terre
Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN
Options Z-TANK: p. 29

©2026-2027 ecobeton

ZADI®

Jardin aquatique cfr. Code de l'Eau art. R.277 & R.279

Le Zadi® est vendu uniquement en combinaison avec sa citerne à eau de pluie au choix (p.12-16), avec une capacité minimale de 5000 L.

- chambre tampon et d'infiltration en **surface avec fond**
- raccordable pour **de grands volumes**
- idéal pour les **maisons individuelles**
- très facile à **inspecter** et à **nettoyer**, un **bon fonctionnement à long terme peut être garanti**
- unique sur le marché : affichage **des volumes nets**
- **dimensionnement correct** par rapport à la surface à drainer; ce qui offre une certitude cf. la législation en vigueur
- terres à évacuer: limitées - solution très compacte
- **installation simple et rapide** : pas de risque de colmatage
- **ni géotextile, ni gravier requis**
- pas de frais supplémentaires comme des chambres de visite
- solution **durable** et solide
- **la perméabilité à l'eau est supérieure à 1,5 · 10-4 m/s et est testée selon PTV126**
- contrat d'entretien disponible

N° d'article	Type	Volume	Surface	Volume	Dimensions		Poids	Épaisseur de paroi
		volume	opp.	opp.	L	l		
		L	m²	L	m	m	kg	cm
028013001	Zadi® pourvu d'un bac à plantes	2.088	11,12	188	5,00	1,02	4.563	14
028013101	Zadi® Z sans bac à plantes	2.233	11,12	201	5,00	1,02	4.210	14
028013002	Grille galvanisée	/	/	/	1,20	0,50	9,48	/

Zadi® pourvu d'un bac à plantes

Zadi® Z sans bac à plantes

ecobeton®

B(P)

Anneaux de puits (perforés)

Le rejet des eaux épurées dans un puits perdu ou une fosse d'infiltration trouée est interdit en Wallonie sauf dérogation exceptionnelle du Ministère. Exclusivement conçus pour être enterrés dans un terrain perméable à l'eau à l'extérieur des bâtiments. Infiltration d'eaux pluviales non contaminées. L'anneau de puits (perforé) cylindrique est fabriqué mécaniquement en béton vibré avec la qualité de béton C35/45. Les parois des anneaux pleins ne sont pas pourvues de perforations afin de faciliter l'infiltration par leur fond. Leur fabrication est uniquement réalisée avec des matières premières Benor. L'anneau (perforé) supérieur peut être fermé par un couvercle muni d'un trou d'homme de 60 x 60 cm permettant un accès aisé au puits. Ce couvercle standard est réservé à un passage « piétons » (classe A15) et résiste à une charge de terre allant de 50 cm à 80 cm en fonction de la nature du sol.

L'enveloppement avec du géotextile ET le remblayage avec du gravier sont coûteux et non conformes. Veuillez consulter nos solutions conformes et économiques aux pages 22 à 31.

Anneaux de puits non-perforés						
N° d'article	S	Type	Dimensions		Epaisseur des parois	Poids
			Ø interne m	H m	cm	kg
009050001		1B	1,00	1,00	6,5	723
009001001		3B	1,50	1,00	8,0	1.402
009001003		4B	2,00	1,00	8,0	2.040
Anneaux de puits perforés						
009050002		1BP	1,00	1,00	6,5	723
009001002		3BP	1,50	1,00	8,0	1.402
009001004		4BP	2,00	1,00	8,0	2.040
Dalles de tête pour anneaux de puits						
Dalles de tête standards						
N° d'article		Type	Ø m	Trou d'homme cm	Epaisseur des parois cm	Poids kg
009050005		D1B	1,13	50x50	6,5	188
009001005		D3B	1,66	60x60	8,0	225
009001006		D4B	2,16	60x60	8,0	575
Dalles de tête renforcées						
009001007		D3B-BD	1,66	60x60	15	700
009001008		D4B-BD	2,16	60x60	15	1.600

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

©2026-2027 ecobeton

B

Fosse d'infiltration

Les fosses d'infiltration en béton sont destinées à l'infiltration des eaux de pluie et le rejet des eaux épurées dans les sous-sols suffisamment perméables, conformément aux directives en vigueur. Elles sont exclusivement conçues pour être placées en sous-sol et en dehors des habitations. Le rejet des eaux épurées dans un puits perdu ou une fosse d'infiltration trouée est interdit en Wallonie sauf dérogation exceptionnelle du Ministère.

La fosse d'infiltration est fabriquée en une seule cuve. Ses parois sont munies de perforations pour assurer une infiltration uniforme dans le sol. Fond et parois sont fabriqués en une seule pièce, en béton vibré mécaniquement de qualité C35/45. L'épaisseur des parois de la cuve est de min. 6-8 cm. Sa préfabrication met exclusivement en oeuvre des matières premières et matériaux certifiés Benor. La dalle de tête standard est praticable à une circulation piétonnière et supporte une charge de terre de 50 à 80 cm. Elle est munie d'un trou d'homme bien accessible de 60/60 cm. De manière standard, la cuve n'est pas munie d'orifices d'entrée ni de sortie.

Art. R. 165 du Code de l'Eau INDERDIT l'infiltration directement verticale comme dans les puits perdants, les anneaux (cuves imperméables sans fond). Découvrez nos solutions bénéfiques et économiques en accord avec la législation p. 22 t.e.m. p. 31

N° d'article	Type	S	Dimensions		Epaisseur des parois	Poids
			Ø m	H m	cm	kg
009002007	B3000		2,18	1,19	8,5	2.750
009002008	B3000 BD		2,18	1,26	8,5	3.340
009002011	B5000		2,18	1,83	8,5	3.780
009002012	B5000 BD		2,18	1,90	8,5	4.520
009002019	B20000		3,50	2,42	8,5	9.810
009002020	B20000 BD		3,50	2,52	8,5	12.120

ecobeton®

ECO Multiraster Pro A

Revêtements de sol perméables

2ème génération de dalles de sol fabriquées avec des matériaux durables (PEHD) grâce auxquelles la durée de vie de votre revêtement de sol est visiblement prolongée et l'infiltration optimale à long terme reste garantie.

Atouts

- les Eco Multiraster Pro A se clipsent entre elles de chaque côté. Ceci limite les découpes éventuelles.
- 100% perméable

- L'Eco Multiraster Pro A est disponible en noir.
- Applications illimitées pour sentiers, voies d'accès et parkings.
- Idéale dans le cadre de chemins d'évacuation et bermes (gravier, gazon, écorce d'arbre, copeaux de bois, ...).
- Pose simple et rapide (100 - 150 m²/heure - jusqu'à 65 % d'économie d'heure de pose).
- Facile à monter: pas de côtés tranchants et poids léger (3,9 kg/m²).
- Toujours praticable grâce à sa couche anti-glisse, pas de décrochage ou d'affaissement.

Multiples possibilités de remplissage, permettant :

- le passage de véhicules sur les dalles engazonnées sans que cela ne devienne un bourbier.
- au gravier de rester en place --> trous et cailloux éparpillés n'existent plus.

Prix sur demande									
N° d'article	Type	S	L m	l m	H m	Max. charge dalle vide t/m²	Poids kg	Surface m²	Pièces par palette
	Données par pièce - achat par 4 pièces (0,913 m²)								
009091025	Eco Multiraster Pro A (noir)	*	0,585	0,390	0,051	300	1,435	0,228	160
	Options								
009091052	Plot de marquage réfléchissant pour Eco Multiraster Pro A								
009091032	Clous d'ancrage pour fixation en pente								
009091030	Punaise								

Eco Multiraster Pro A

©2026-2027 ecobeton

ECO Force

Revêtements de sol perméables

2ème génération de dalles de sol fabriquées avec des matériaux durables (PEHD) grâce auxquelles la durée de vie de votre revêtement de sol est visiblement prolongée et l'infiltration optimale à long terme reste garantie.

- L'Eco Force est disponible en noir, vert, gris et blanc. Autres couleurs sur demande.
- Applications illimitées pour sentiers, voies d'accès et parkings.
- Idéale dans le cadre de chemins d'évacuation et bermes (gravier, gazon, écorce d'arbre, copeaux de bois, ...).
- Pose simple et rapide (100 - 150 m²/heure - jusqu'à 65 % d'économie d'heure de pose).
- Facile à monter: pas de côtés tranchants et poids léger (3,9 kg/m²).
- Toujours praticable grâce à sa couche anti-glisse, pas de décrochage ou d'affaissement.

Multiples possibilités de remplissage, permettant :

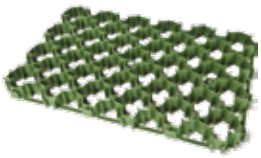
- le passage de véhicules sur les dalles engazonnées sans que cela ne devienne un bourbier.
- au gravier de rester en place ➜ trous et cailloux éparpillés n'existent plus.

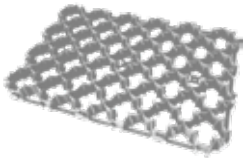
Atouts

- l'Eco Force est toujours fourni par éléments assemblés de ± 1 m² (4 pièces = 0,913 m²).
- Ceci simplifie et accelère la pose.
- Des dalles du type Eco Force se clipsent entre elles de chaque côté.
- Ceci limite les découpes éventuelles.
- 100% perméable

Prix sur demande									
N° d'article	Type	S	L m	l m	H m	Max. charge dalle vide t/m²	Poids kg	Surface m²	Pièces par palette
	Données par pièce - achat par 4 pièces (0,913 m²)								
009091122	Eco Force (noir, gris, vert, blanc)	*	0,585	0,390	0,038	250	0,975	0,228	240
	Options								
009091053	Plot de marquage pour Eco Force								
009091032	Clous d'ancrage pour fixation en pente								
009091030	Punaise								

Eco Force





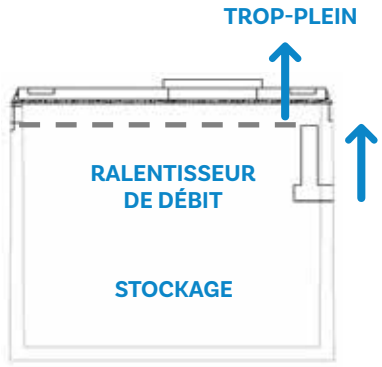
ECO Reserve

Citernes à eau de pluie pourvue d'un ralentisseur de débit gravitaire avec construction flottante

Cette solution combine le stockage de l'eau de pluie et un ralentisseur de débit avec construction flottante en 1 seule cuve.

- La pose d'un filtre à eau de pluie avant ou au-dessus de l'Eco Reserve est vivement recommandé, afin de garantir la bonne qualité de l'eau de pluie.
- La hauteur du ralentisseur de débit peut être adaptée sur simple demande.

Selon Code de l'Eau et l'échelle de Lansink: le rejet ralenti est la dernière option si l'infiltration n'est pas possible.



Assurez-vous d'être aux normes avec CertIBEau: envoyez-nous votre étude hydrogéologique et la superficie de la toiture et nous ferons le dimensionnement du système d'infiltration conforme à CertIBEau et à l 'article R.277 du Code de l'Eau!

N° d'article	Type	S	Dimensions		Epaisseur des parois	Poids
			Ø	H		
			m	m	cm	kg
005006012	ER5000	*	2,18	1,83	8,5	3.780
005006013	ER5000 BD	*	2,18	1,90	8,5	4.520
005007015	ER7500 S	*	2,48	1,99	8,5	5.010
005007016	ER7500 S BD		2,48	2,11	8,5	6.210
005007018	ER10000 S	*	2,48	2,60	8,5	5.940
005007019	ER10000 S BD		2,48	2,72	8.5	7.140
005006016	ER10000	*	2,72	2,18	8,5	5.940
005006017	ER10000 BD	*	2,72	2,30	8,5	7.480
005006018	ER15000	*	3,48	1,97	8,5	8.900
005006019	ER15000 BD	*	3,48	2,07	8,5	11.210
005006020	ER20000	*	3,50	2,42	8,0	9.810
005006021	ER20000 BD	*	3,50	2,52	8,0	12.120

Options ECO RESERVE p.17
Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

Également disponible en ER5.000 Low, ER7.500 O, ER10.000 O et ER12.500

ecobeton®

PorO

Ralentisseur de débit contôlé, intégré dans des cuves cylindriques

2 fonctions:

- prévenir les inondations
- l'échelle de Lansink: dernière option si l'infiltration n'est pas possible

Avantages

- système unique à faible entretien pour rejet ralenti
- hauteur sortie réglable
- cuve cylindrique avec cloison
- évacuation linéaire en fonction du niveau d'eau contrôlée
- la solution la plus économique, pas d'obstruction possible grâce au système de filtration intégré unique
- pourvu d'une entrée et d'une sortie avec manchon
- facile à entretenir

→ Disponible avec dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

→ Possible en combinaison avec un débourbeur, un séparateur d'huiles et/ou un séparateur à grain

→ Extension modulaire en fonction de la surface raccordée

Système de rejet ralenti avec un débit maximal de 1 L/s/ha jusqu'à 10 L/s/ha et une profondeur d'installation normale.

©2026-2027 ecobeton

PorO (L) & PorO (RHL)

Ralentisseur de débit contrôlé, intégré dans des bassins bas

Nous avons la solution la plus basse !

2 fonctions:

- prévenir les inondations
- l'échelle de Lansink: dernière option si l'infiltration n'est pas possible

Avantages

- évacuation linéaire contrôlée en fonction du niveau d'eau
- bassins bas, cloisons et U-turns intégrés
- profondeur d'installation très faible
- clapet anti-retour en option
- pas d'obstruction possible grâce au système de filtration intégré unique
- évite des pompes en aval du système
- pas de terrassements dans les eaux souterraines
- ne nécessite pas d'assèchement
- pour éviter les inondations, nous prévoyons un ralentisseur de débit contrôlé, pourvu d'un volume tampon, pourvu d'une entrée et d'une sortie avec manchon
- facile à entretenir

→ Disponible avec dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

→ Possible en combinaison avec un débourbeur, un séparateur d'huiles et/ou un séparateur de grains de plastique

→ Extension modulaire en fonction de la surface raccordée

Système de rejet ralenti avec un débit maximal de 1 L/s/ha jusqu'à 10 L/s/ha et une profondeur d'installation faible.

Favoriser les revêtements perméables

Stockage et réutilisation

Infiltration

Tamponnage contrôlé

Évacution des effluants d'eau pluviale à l'égouttage

ecobeton®

ECO FORIO

Solution combinée pour tamponnage, infiltration, filtration et ralentisseur de débit contrôlé

- 4 en 1
- infiltration à base de béton perméable testé selon PTV126
- nettoyable et régénérable
- tampon avec filtre intégré qui empêche les colmatages
- ralentisseur de débit adapté aux gestionnaires des égouts et eaux de surface, avec un débit maximal ≤1L / s,
    - » contrairement aux régulateurs à effet vortex, également applicable pour de petits débits entrants
    - » contrairement aux sorties en étranglement, le risque de colmatage est inexistant

©2026-2027 ecobeton

CLIMATEPATH®

“Plug & play” solution pour les zones industrielles et les nouveaux lotissements

Éléments en béton de haute qualité avec une garantie de stabilité et **durabilité** (durée de vie de **60** ans), équipé **d’un avaloir pour l’évacuation des eaux de pluie où l’acheminement est combiné avec le tamponnage, la filtration, l’infiltration, etc**. En outre, l’avaloir peut acceuillir des gaines de raccordement pour **impétrants**.

Des connexions domestiques peuvent également être prévues pour faciliter l’accès à tout moment.
Cette solution constitue donc la combinaison idéale avec nos autres systèmes d’infiltration.

- Tant pour une charge maximale par essieu de **100 kN** (épaisseur de 14 cm) que pour celle de **150 kN** (épaisseur de 20 cm d’épaisseur).
- **Concept dessiné sur mesure**, disponible dans des largeurs comprises entre 0.75 m et 4 m.
- Disponible en **plusieurs couleurs** (gris, rouge, jaune,,...). **Le drainage gravitaire** est assuré grâce à une pente de 1 %.
- **Ce système unique breveté à accouplements flexibles** assure la connexion entre les différents modules et assure le confort du cycliste. Le confort est **garanti**, sans aucune différence de hauteur entre les jonctions.
- **Utilisation immédiate** dès le lendemain de l’installation (pas de temps de séchage, 200 mètres courants par jour). Les nuisances pour les riverains sont donc fortement réduites. En outre, l’installation est indépendante des conditions climatiques.

Idéal pour

- Nouveaux lotissements
  Zones industrielles

Avantages

- 1 seule tranchée
- Économie en espace et en coûts
- Moins de ruissellement au sol
- Une solution d’infiltration souterraine avec les avantages d’une infiltration hors-sol
- Profondeur d’installation limitée

Transport & traitement de toutes les eaux ET une solution pour les impétrants en 1 seule solution !

PPBS/PPKS

Postes de relevage ‘’plug & play’’ pour l’eau de pluie

Les pompes submersibles sont adaptées à la composition des eaux à relever, la hauteur de relevage et le débit souhaité. Les pompes sont en inox ou en fonte. Soit on opte pour une solution économique et flexible avec le système ‘easyconnect’ à raccord en 3 pièces, soit pour un système fixe avec pied d’assise et barre de guidage. Les postes de relevage sont disponibles **en béton ou en PEHD**. Les cuves sont en béton autoportantes mono-bloc, avec une garantie d’étanchéité entre les différents compartiments et les raccordements.

Les disjoncteurs sont dimensionnés en fonction de la puissance des pompes (XS, S, M, L, XL) et des exigences sur le terrain: **pose murale ou soccle. Notre commande électronique, Intel-EC** est munie d’un bouton ‘test’ pour contrôler le bon fonctionnement de tous les composants de l’installation.

En plus, un journal vous indique les temps de fonctionnement de chaque pièce avec les dix derniers évènements (panne, débranchement ou mise en marche du système,...) Le journal fonctionne indépendamment du réseau d’électricité (l’alimentation est assurée par une batterie). **Les messages d’erreur sont visualisés** et peuvent être dotés en option d’une alarme acoustique.

Nous prenons tout en charge pour que vous puissiez dormir sur vos 2 oreilles !

- Suivant vos réponses aux questions dans notre formulaire de dimensionnement, nous déterminons et dimensionnons votre poste de relevage sur mesure, conforme aux exigences du projet.
- Nous livrons cette solution sur chantier **“plug & play”**.
- Après les travaux de terrassement, la pose du poste de relevage, le tirage des câbles et le positionnement de la commande électronique, nous pouvons réaliser la mise en service (p. 97).
- Lors de la mise en service, la solution est testée.

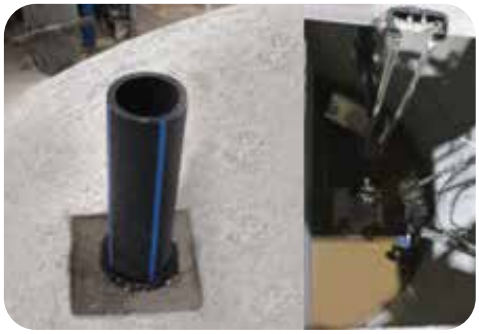
Un suivi professionnel à partir du concept jusqu’à la mise en service vous rassure et vous soulage !

©2026-2027 ecobeton

Avantages

- des solutions compactes **sur mesure**
- concept proposé sur base d'un **formulaire de dimensionnement à remplir** pour une livraison sur chantier "plug & play", avec des dispositifs uniques, adaptés aux exigences locales spécifiques
- la tâche de l'entrepreneur est limitée, **pas de risque de travaux additionnels imprévus**
- **une solution durable et robuste**
- des facilités de **démontage intelligent** pour un entretien aisé et rapide
- une mise en service et un test de bon fontionnement par nos soins
- conforme à la législation en vigueur

"Ce qui coûte le plus cher dans la construction, ce sont les erreurs" - Ken Follet



conforme NBN EN 60204-1
directive machine 2006/42/EG
directive basse tension 2006/95/EG
directive compatibilité électromagnétique 2004/108/EG

Chambres de visite / chambres de tirage / chambres de raccordement / chambres de débordement

Montage étanche des rehausses à l'aide de notre kit de montage (plus besoin de mortier).

Chambres de visite

N° d'article	Type
017001002	TP 60/60/40
017001008	TP 60/60/40 (+2 manchons diam 110)
017001009	TP 60/60/40 (+2 manchons diam 160)
017001003	TP 70/70/40
017001006	TP 70/70/40 (+2 manchons diam 110)
017001007	TP 70/70/40 (+2 manchons diam 160)
017001011	TP 80/80/80
017001004	TP 100/100/100
017050003	TP Q140 D400
017050006	TP Q175 D400
017050009	TP Q210 D400
017050013	TP VILAGO 1250 D400
017050014	TP VILAGO 1750 D400
017050015	TP VILAGO 2150 D400
017050016	TP VILAGO 2500 D400

Avec clapet anti-retour

017002001	Chambre de visite avec clapet anti-retour 110
017002002	Chambre de visite avec clapet anti-retour 160
017002003	Chambre de visite avec clapet anti-retour 200

Renseignez-vous sur nos chambres sur mesures.

©2026-2027 ecobeton

ecobeton®

Rehausses

N° d'article	Type
050090003	VH 60/60/20
050090004	VH 60/60/30
050090020	VH 60/60/30 - 2M110
050090005	VH 60/60/40
050090006	VH 70/70/20
050090007	VH 70/70/30
050090010	VH 70/70/30 - 2M110
050090008	VH 70/70/40
050090013	VH 80/80/20
050090014	VH 80/80/30
050090018	VH 100/100/20
050090017	VH 100/100/30
050090021	VH 100/100/60
050090015	VH 100/100/110
050090019	VH 100/100/100 - 2M110

Dalles de tête en béton pour chambres de visite

017091002	Dalle pour TP 60/60/40
017091003	Dalle pour TP 70/70/40
017091006	Dalle pour TP 80/80/80
017091004	Dalle pour TP 100/100/100
017091005	Dalle pour TP 100/100/100 BD

Couvercles en fonte

050092060	Couvercle en fonte 700/700 A15 (pour VH 60x60)
050092061	Couvercle en fonte 700/700 B125 (pour VH 60x60)
050092062	Couvercle en fonte 700/700 C250 (pour VH 60x60)
050092063	Couvercle en fonte 700/700 D400 (pour VH 60x60)
050092070	Couvercle en fonte 800/800 A15 (pour VH 70x70)
050092071	Couvercle en fonte 800/800 B125 (pour VH 70x70)
050092073	Couvercle en fonte 800/800 D400 (pour VH 70x70)
050092081	Couvercle en fonte 900/900 B125 (pour VH 80x80)
050092083	Couvercle en fonte 900/900 D400 (pour VH 80x80)
050092103	Couvercle en fonte 1000/1000 D400 (pour VH 100x100)

EAUX USÉES MÉNAGÈRES

EVACUATION DES EAUX USÉES MÉNAGÈRES VIA L'ÉGOUTTAGE PUBLIC

Eaux grises → Cuisines/salles de bain maisons unifamiliales

Eaux grises → Cuisines industrielles

Eaux noires → Toilettes

Eaux grises + noires → Toilettes/salles de bain/cuisines (domestiques)

REJET DANS LES EAUX DE SURFACE

Eaux grises → Cuisines industrielles

Eaux noires → Toilettes

ecobeton®

VV600/2 Dégraisseur pour usage domestique

VVDG Séparateur de graisses + débourbeur intégré

DIOL Séparateur de graisses + débourbeur intégré

ST Fosse septique

EST Fosse septique toutes eaux

Clapet anti-retour

Egouttage public

VVDG séparateur de graisses + débourbeur intégré

DIOL séparateur de graisses + débourbeur intégré

EN WALLONIE
AGRÉÉ:
Biofixe
Ecopure Compact

EN FLANDRE
BENOR:
Biofixe
Ecopure Compact
Q-Fyt
Symbiosis

Via l'infiltration/ dans les eaux de surface

Éventuellement précédé par une fosse de relevage avec clapet anti-retour

ST

Fosses septiques “plug & play” - Epuration anaérobie, système à 2 chambres

La fosse septique reçoit **uniquement les eaux noires** venant des toilettes.

Les eaux grises (venant de la cuisine, la salle de bains, la buanderie...) sont dirigées à l’égout éventuellement après le traitement par un séparateur de graisses.

N° d’article	Type	Nombre d’E.H	S	Contenance totale	Dimensions		Ø	Poids
				L	Ø m	H m	IN/OUT mm	kg
Cfr. EN 12 566-1: contenance minimale - stipulé par la loi: 2.000 L								
001001003	ST 1 /05-1	5	*	2.000	1,41	1,70	110	1.920
001001004	ST 1 /05-1 BD	5	*		1,41	1,79		2.120
001001005	ST 1 /06-1	6	*	2.500	1,71	1,44	110	2.240
001001006	ST 1 /06-1 BD	6	*		1,71	1,53		2.680
001001007	ST 1 /08-1	8	*	3.000	1,76	1,73	110	2.640
001001008	ST 1 /08-1 BD	8	*		1,76	1,82		3.080
001001009	ST 1 /11-1	11	*	4.000	2,18	1,53	160	3.400
001001010	ST 1 /11-1 BD	11	*		2,18	1,60		4.140
001001011	ST 1 /15-1	15	*	5.000	2,18	1,83	160	4.520
001001012	ST 1 /15-1 BD	15	*		2,18	1,90		5.260
001001013	ST 1 /25-1	27	*	8.300	2,72	1,83	160	5.440
001001014	ST 1 /25-1 BD	27	*		2,72	1,95		6.980
001001015	ST 1 /35-1	35	*	10.000	2,72	2,18	160	6.420
001001016	ST 1 /35-1 BD	35	*		2,72	2,30		7.960
001001017	ST 1 /55-2	60	*	15.000	3,48	1,97	160	10.360
001001018	ST 1 /55-2 BD	60	*		3,48	2,07		12.670
001001019	ST 1/70-2	76	*	20.000	3,50	2,42	160	11.100
001001020	ST 1/70-2 BD	76	*		3,50	2,52		13.410

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

> 76 E.H. → prix sur demande

©2026-2027 ecobeton

- **Les eaux noires** entrent par le premier compartiment (= le compartiment le plus grand).
- Le manchon le plus haut est **l'entrée**.
- Savez-vous qu'il faut pourvoir une fosse septique **d'une ventilation** pour évacuer les gaz?
- La fosse septique demande **une vidange sur une base régulière**.
- Après la vidange, il faut à nouveau remplir la fosse d'eau claire.
- **Respectez** les **dimensions du trou d'homme**, pour que tous les compartiments restent **accessibles** après la pose de la fosse septique.

Atouts

- "Plug & play": **raccordement facile** via manchons coulissants. La fosse septique est déjà **équipée et pré-montée des pièces nécessaires pour garantir le bon fonctionnement**.
- **C'est un gain de temps et d'argent**.
- **Le risque d'erreur** de pose est **minimalisé** grâce au système "plug & play".

	Rehausses préfabriquées
050090003	VH 60 x 60 x 20 cm - 88 kg
050090004	VH 60 x 60 x 30 cm - 132 kg
050090005	VH 60 x 60 x 40 cm - 176 kg
	Couvercles en fonte
050092065	Couvercle en fonte - double fond 70 x 70 A15 (pour VH 60x60)
050092061	Couvercle en fonte 70 x 70 B125 (pour VH 60x60)
050092063	Couvercle en fonte 70 x 70 D400 (pour VH 60x60)
	Taques à carreler
026006004	KEY 730x730x90 (73 cm x 73 cm x 9 cm) - 10,10 kg
026002006	GALVA Job 740x740x50 (74 cm x 74 cm x 5 cm) - 10,20 kg

FSE

Fosses septiques 'toutes eaux' "plug & play" - Epuration anaérobie

La fosse septique **toutes eaux** est composée de deux compartiments et reçoit toutes les eaux usées domestiques, c'est-à-dire les eaux noires (des toilettes) et les eaux grises (venant de la cuisine, la salle de bains, la buanderie...).

Les matières décantables et flottantes sont à l'origine du fonctionnement de la fosse septique toutes eaux. Les particules légères (**des graisses et des savons**) forment une couche flottante.
Les matières lourdes forment une couche de boue dans le fond.

N° d'article	Type	Nombre d'E.H	S	Contenance totale	Dimensions		Ø	Poids
		Flandre			Ø	H	IN/OUT	
				L	m	m	mm	kg
001002001	FSE 1 /04-1	4	*	3.000	1,76	1,73	110	2.640
001002002	FSE 1 /04-1 BD	4	*		1,76	1,82		3.080
001002003	FSE 1 /05-1	5	*	4.000	2,18	1,53	160	3.400
001002004	FSE 1 /05-1 BD	5	*		2,18	1,60		4.140
001002005	FSE 1 /07-1	7	*	5.000	2,18	1,83	160	4.520
001002006	FSE 1 /07-1 BD	7	*		2,18	1,90		5.260
001002007	FSE 1 /11-1	11	*	8.300	2,72	1,83	160	5.440
001002008	FSE 1 /11-1 BD	11	*		2,72	1,95		6.980
001002009	FSE 1 /14-1	15	*	10.000	2,72	2,18	160	6.420
001002010	FSE 1 /14-1 BD	15	*		2,72	2,30		7.960
001002011	FSE 1 /22-2	26	*	15.000	3,48	1,97	160	10.360
001002012	FSE 1 /22-2 BD	26	*		3,48	2,07		12.670
001002013	FSE 1 /28-2	38	*	20.000	3,50	2,42	160	11.100
001002014	FSE 1 /28-2 BD	38	*		3,50	2,52		13.410

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

> 38 E.H. → prix sur demande

©2026-2027 ecobeton

- **Les eaux noires et grises** entrent par le premier compartiment (= le compartiment le plus grand).
- Le manchon le plus haut est **l'entrée**.
- Savez-vous qu'il faut pourvoir une fosse septique toutes eaux d'une **ventilation** pour évacuer les gaz?
- La fosse septique toutes eaux demande une **vidange sur une base régulière**.
- Après la vidange, il faut à nouveau remplir la fosse d'eau claire.
- Respectez les dimensions du trou d'homme, pour que tous les compartiments restent accessibles après la pose de la fosse septique toutes eaux.

Atouts

- "Plug & play": **raccordement facile** via manchons coulissants. La fosse septique toutes eaux est déjà **équipée et pré-montée des pièces nécessaires pour garantir le bon fonctionnement**.
- **C'est un gain de temps et d'argent**.
- **Le risque d'erreurs** de pose est **minimalisé** grâce au système "plug & play".

	Rehausses préfabriquées
050090003	VH 60 x 60 x 20 cm - 88 kg
050090004	VH 60 x 60 x 30 cm - 132 kg
050090005	VH 60 x 60 x 40 cm - 176 kg
	Couvercles en fonte
050092065	Couvercle en fonte - double fond 70 x 70 A15 (pour VH 60x60)
050092061	Couvercle en fonte 70 x 70 B125 (pour VH 60x60)
050092063	Couvercle en fonte 70 x 70 D400 (pour VH 60x60)
	Taques à carreler
026006004	KEY 730x730x90 (73 cm x 73 cm x 9 cm) - 10,10 kg
026002006	GALVA Job 740x740x50 (74 cm x 74 cm x 5 cm) - 10,20 kg

VVDG + DIOL

Séparateurs de graisses avec débourbeur intégré

Nos séparateurs de graisses avec marquage CE, traitent les huiles et les graisses végétales et animales évacuées par les cuisines industrielles et/ou appartements. Ils sont pourvus d'un débourbeur intégré. Les séparateurs supportent des températures de min. 70°C.

! Au contraire des cuves en d'autres matériaux (PE, acier, ...), nos cuves sont fabriquées en béton et ne requièrent ni ancrage supplémentaire, ni dalle de répartition !

DIOL

Sortie

Entrée

VVDG: Sans revêtement époxy								
N° d'article	Type	S	Conte-nance L	Rétention de boues/ graisses L	Classe de résistance kN	Dimensions Ø m	Dimensions H m	Poids kg
013008002	VVDG2/3ZC BD	*	1.600	450 / 415	200	1,41	1,80	2.200
013008004	VVDG4/6ZC BD	*	3.000	710 / 640	200	1,71	1,77	3.940
013008006	VVDG7/10ZC BD	*	4.000	1.185 / 1.070	200	2,16	1,58	4.655
VVDG: Pourvu d'un revêtement époxy, appliqué en plusieurs couches								
013008008	VVDG2/3 BD	*	1.600	450 / 415	200	1,41	1,80	2.200
013008010	VVDG4/6 BD	*	3.000	710 / 640	200	1,71	1,77	3.940
013008012	VVDG7/10 BD	*	4.000	1.185 / 1.070	200	2,16	1,58	4.655
DIOL								
013008013	DIOL 2 (VILAGO)	*	1.620	284 / 525	400	1,64	1,25	2.460
013008014	DIOL 4 (VILAGO)	*	3.090	634 / 696	400	1,64	2,15	3.490
013008015	DIOL 7 (VILAGO)	*	5.195	923 / 1.112	400	2,16	1,75	4.710

Prix de nos plus grandes installations sur demande

©2026-2027 ecobeton

Conforme à la législation Européenne, le séparateur de graisse doit être vidangé tous les mois. On conseille même de vidanger le séparateur de graisse tous les quinze jours. Afin d'économiser au niveau des frais d'exploitation, nous vous conseillons de dimensionner le séparateur de graisse avec une marge.

- Utilisez des câbles adaptés pour raccorder les alarmes.
- Afin de garantir le bon fonctionnement des alarmes, il est conseillé de nettoyer régulièrement les sondes.
- Saviez-vous que chaque séparateur de graisse doit être pourvu d'une ventilation?

Prix sur demande	
	Option obligatoire cfr. EN 1825
013023120 013023123	**Alarme** **Système d'alarme épaisseur couche de graisse:** module de commande + kit de montage Unité d'alarme de base IP65, 230 V et kit de montage. Reconnaissance automatique de la sonde raccordée. Sonde d'alarme de l'épaisseur de la couche de graisse. **Système d'alarme épaisseur couche de graisse + niveau élevé:** module de commande + kit de montage Unité d'alarme de base IP65, 230 V et kit de montage. Reconnaissance automatique de la sondes raccordée. Sondes d'alarme de l'épaisseur de la couche de graisse + niveau élévé
050030014 013023510 013023511	**Câble** **Connecteur de câble pour rallonger le câble LCJ1-1, pour 1 sonde** **Connecteur de câble pour rallonger les câbles, LCJ1-2, pour 2 sondes**
	Mise en service
	Options
013022001	Système d'aspiration (pour faciliter la vidange)
 050090006 050090007 050090008 050090010	Rehausses préfabriquées VH 70 x 70 x 20 cm - 100 kg VH 70 x 70 x 30 cm - 150 kg VH 70 x 70 x 40 cm - 200 kg VH 70 x 70 x 30 cm - 200 kg + 2 manchons Ø110 prêt à l'emploi pour l'alarme et la ventilation
050092008 050092007	Hermelock HE800SD couvercle carré en plastique ouverture ronde D400 (hermétique) Clé pour couvercle Hermelock

ecobeton®

VV

Dégraisseurs pour usage domestique

Les eaux usées domestiques peuvent être rejetées directement dans le réseau d'égouts public, car les graisses (de la cuisine non-industrielle, de la douche, du lavabo, de la buanderie, etc.) sont d'abord séparées de l'eau.

N° d'article	Type	S	Débit	Dimensions			Poids
				Longueur	Largeur	Hauteur	
			l/sec	m	m	m	kg
013007001	VV600	*	2	1,60	0,90	0,98	1260

- Saviez-vous que chaque dégraisseur doit être pourvu **d'une ventilation**?
- Le dégraisseur doit être vidangé sur base régulière afin d'éviter les bouchons. Après la vidange, Il faut remplir la fosse d'eau claire.
- La fosse est à poser le plus près possible après le point de rejet pour éviter les bouchons.
- Respectez les dimensions du trou d'homme, pour que tous les compartiments restent accessibles pour l'inspection et l'entretien.

	Rehausses préfabriquées
050090003	VH 60 x 60 x 20 cm - 88 kg
050090004	VH 60 x 60 x 30 cm - 132 kg
050090005	VH 60 x 60 x 40 cm - 176 kg
	Couvercles en fonte
050092065	Couvercle en fonte - double fond 70 x 70 A15 (pour VH 60x60)
050092061	Couvercle en fonte 70 x 70 B125 (pour VH 60x60)
050092063	Couvercle en fonte 70 x 70 D400 (pour VH 60x60)
	Taques à carreler
026006004	KEY 730x730x90 (73 cm x 73 cm x 9 cm) - 10,10 kg
026002006	GALVA Job 740x740x50 (74 cm x 74 cm x 5 cm) - 10,20 kg
	Option VV600
013007003	Panier galvanisé facilitant la vidange - 53 x 25 x 80 cm (Lxlxh)

©2026-2027 ecobeton

SYMBIOSIS BENOR

Système d'épuration individuelle Benor-approuvé

Avantages

- BENOR - même technologie d'épuration
- SEI composé de 2 réservoirs - avec couvercle amovible - hybride
- réservoir hybride - le meilleur des deux mondes
  - » étanchéité et poids cfr. des citernes en plastique (une grue de 5T est suffisante)
  - » stabilité structurelle, charge de trafic et sécurité de flottabilité cfr. des citernes en béton
- le couvercle peut être tourné de 90 ° sans restreindre l'accès au bioréacteur
- fosse de relevage intégrée si nécessaire - pas de travaux supplémentaires -
- réduction significative des coûts
- espérance de vie = 50 ans
- méthode unique d'enrobage + étanchéité cfr. plastique = épaisseur de béton minimum de 5 cm
- moins de nuissance & moins de dommages pour le maître d'ouvrage

ecobeton®

BIOFIXE BENOR

Système d'épuration individuelle Benor-approuvé

BENOR

Avantages

- **seulement 1 cuve jusqu'à 16 EH**
- **seulement 1 trou d'homme**
- résistant aux surcharges
- **les frais d'exploitation sont faibles grâce à:**
  - » une aération à temps partiel permettant une belle économie d'énergie et une meilleure longévité du compresseur
  - » une utilisation optimale du volume présent dans le pré-décanteur (sans cuve tampon en amont) favorisant des vidanges moins fréquentes
- gestion électronique: state of the art, mais simple et facile à utiliser
- absence d'accessoires électriques ou électromécaniques dans la cuve (pas de pompe, pas de régulateur de débit, pas de système batch...) permettant de limiter la vulnérabilité de la station et de prolonger sa durée de vie
- prédécanteur intégré
- prise d'échantillon intégrée
- système de recirculation intégré

Le BIOFIXE BENOR remplit les conditions imposées aux SEIs dans l'art. 6.2.2.4.1 du titre II du VLAREM.

CRT-008-KW

Biofixe BENOR 4-32 EH (avec certificat Benor)

N° d'article	Type	S	Dimensions		Poids
			Ø m	H m	kg
002061001	Biofixe Benor 4 IE Intel-EC Stand Alone A15		2,34	1,75	5.919
002061004	Biofixe Benor 5 IE Intel-EC Stand Alone A15		2,34	1,75	5.919
002061007	Biofixe Benor 6 IE Intel-EC Stand Alone A15		2,34	1,75	5.919

Options : voir p. 59

Également disponible en classe de résistance B125 ou D400

©2026-2027 ecobeton

ECOPURE COMPACT BENOR

Système d'épuration individuelle Benor-approuvé

Avantages

- **seulement 1 cuve jusqu'à 16 EH**
- **seulement 1 trou d'homme**
- championne des surcharges
- **les frais d'exploitation sont faibles grâce à**:
  - » une aération à temps partiel permettant une belle économie d'énergie et une meilleure longévité du compresseur
  - » une utilisation optimale du volume présent dans le pré-décanteur (sans cuve tampon en amont) favorisant des vidanges moins fréquentes
  - » une faible production de boues de 170 litres par EH par an, c'est-à-dire environ 75 % de moins qu'une station à boues activées et 50 % de moins qu'une station à lit fixe, favorisant également des vidanges moins fréquentes
- le caractère autonettoyant du lit portant évite le démontage du bio-réacteur. Pas de frais liés au nettoyage du lit portant (par nettoyeur haute pression) et le biofilm ne doit pas à nouveau se régénérer
- le colmatage du matériel portant est inexistant
- une gestion électronique: simple et facile à utiliser
- absence d'accessoires électriques ou électromécaniques dans la cuve (pas de pompe, pas de régulateur de débit, pas de système batch...) permettant de limiter la vulnérabilité de la station et de prolonger sa durée de vie
- prédécanteur intégré
- prise d'échantillon intégrée
- système de recirculation intégré

CRT-005-KW

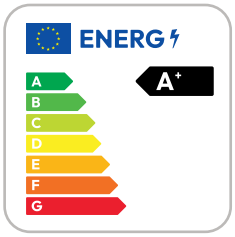
Ecopure Compact BENOR 4-50 EH (avec certificat Benor)

N° d'article	Type	S	Dimensions		Poids
			Ø m	H m	kg
002051001	Ecopure Compact Benor 4 IE Intel-EC Stand Alone A15		2,34	1,75	5.919
002051004	Ecopure Compact Benor 5 IE Intel-EC Stand Alone A15		2,34	1,75	5.919
002051007	Ecopure Compact Benor 6 IE Intel-EC Stand Alone A15		2,34	1,75	5.919

Options : voir p. 59

Également disponible en classe de résistance B125 ou D400

L'ECOPURE COMPACT BENOR remplit les conditions imposées aux SEIs dans l'art. 6.2.2.4.1 du titre II du VLAREM.



ecobeton®

Q-fyt BENOR

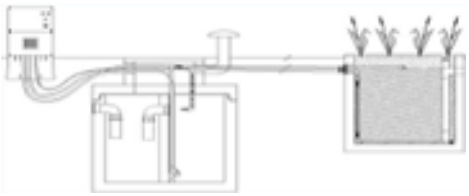
BENOR

Système d'épuration individuelle BENOR à base d'hélophytes

Le fonctionnement de cette installation de traitement des eaux usées très compacte est basé sur un procédé naturel : l'épuration par hélophytes. Les plantes conviennent parfaitement à l'épuration de l'eau, car elles supportent parfaitement le gel et sont résistantes à la sécheresse et aux chocs salins. Sur les nombreuses tiges se développent des bactéries qui décomposent la matière organique contenue dans les eaux usées, jusqu'à ce qu'il ne reste plus que les composants constitutifs. Les roseaux transportent l'oxygène nécessaire profondément dans les racines, où il peut être absorbé par les bactéries. Les roseaux empêchent l'encrassement car ils absorbent les résidus comme substances nutritives, tout comme d'autres éléments tels que le phosphore, le calcium et le magnésium.

N° d'article	Type	S	Pré-décanteur			Bioréacteur		
			Dimensions		Poids	Dimensions		Poids
			Ø	H		L+l	H	
			m	m	kg	m	m	kg
002040004	Q Fyt 5 - 6 IE - A15*		1,44	2,10	5.097	1,95	1,25	5.150

→ **En option: pompe d'alimentation**



CRT-019-KW

*La charge de trafic mentionnée ci-dessus ne concerne que le pré-décanteur. Le bioréacteur est en partie posé au-dessus du sol.

Atouts

- Système extrêmement compact avec filtre par hélophytes, seulement 0,5 m² par habitant et partiellement hors sol.
- Démarrage exceptionnellement rapide.
- Résultats d'épuration sans précédent.
- Modulaire extensible.
- Impact limité: minimum de terrassement, aucun drainage à la source requis.
- Système gravitaire, aucune pompe à effluent requise.
- Adapté aux charges de stress.
- Plus faible empreinte écologique / très faible frais d'exploitation.
- Une plus grande diversité de bactéries en comparaison avec d'autres systèmes.
- Contrôle électronique intelligent auto-conçu.
- Très facile d'entretien car autonettoyant.

Le Q-Fyt BENOR remplit les conditions imposées aux SEIs dans l'art. 6.2.2.4.1 du titre II du VLAREM.

Systèmes plus grands sur demande

©2026-2027 ecobeton

OPTIONS

Biofixe + Ecopure Compact + Q-Fyt BENOR

070050001	Option obligatoire: mise en service	
050090006	Rehausses préfab	VH 70 x 70 x 20 cm - 100 kg
050090007		VH 70 x 70 x 30 cm - 150 kg
050090008		VH 70 x 70 x 40 cm - 200 kg
050090010		VH 70 x 70 x 30 cm + 2 ouvertures avec manchons Ø 110
050093015	Kit de montage pour les rehausses	
050092070	Couvercle en fonte - double fond 80 x 80 A15 (pour VH 70x70)	
050092071	Couvercle en fonte 80 x 80 B125 (pour VH 70x70)	
050092073	Couvercle en fonte 80 x 80 D400 (pour VH 70x70)	
026006005	Taques à carreler	KEY 830x830x90 (83 cm x 83 cm x 9 cm) - 12,10 kg
026002007		GALVA Job 840x840x50 (84 cm x 84 cm x 5 cm) - 12,50 kg
050093001	Filtre anti-odeurs complet (incl. réduction 160-110 mm + capuchon pour tuyau de ventilation)	
050093002	Cartouche pour filtre anti-odeurs	
050013013	Extension de télémetrie type: smart	
050013002	Si la distance entre le SEI* et le compresseur > 10 m: boîtier de commande hors du sol, avec soccle, pour SEI avec 1 compresseur	
017002001	Chambre de visite avec clapet anti-retour + 2 manchons PVC 110 mm	
016001005	Chambre de visite avec clapet anti-retour et pompe	

Quelle est la distance entre le SEI et votre bâtiment?

BOÎTIER DE COMMANDE INTERNE

- max. distance entre SEI* & boîtier de commande dans le bâtiment ≤ 10m
- compresseur & boîtier de commande à installer à l'intérieur du bâtiment

BOÎTIER DE COMMANDE EXTERNE

- max. distance entre SEI* & boîtier de commande > 10m
- le technicien n'a pas besoin d'accès au bâtiment pour faire l'entretien
- pas de nuisance sonore du compresseur

*** SEI = Système d'épuration Individuelle**

ecobeton®

BIOFIXE AGRÉÉE

Système d'épuration individuelle agréé

Atouts

- **seulement 1 trou d'homme jusqu'à 9 EH**
- **seulement une cuve jusqu'à 35 EH**
- **disponible de 5 à 50 EH en 2 cuves**
- **profondeur d'installation très limitée**
- les frais d'exploitation sont faibles grâce à:
  - » une aération à temps partiel permettant une belle économie d'énergie et une meilleure longévité du compresseur
  - » une utilisation optimale du volume présent dans le pré-décanteur (sans cuve tampon en amont) favorisant des vidanges moins fréquentes
- résistant aux surcharges
- lit fixe "démontable" = indispensable pour l'entretien ou le remplacement du tuyau d'aération
- pas besoin d'apport en bactéries ou en nutriments supplémentaires
- pose et raccordement faciles et rapides
- prédécantation intégrée
- prise d'échantillon intégrée
- système de recirculation intégré

Systèmes plus grands sur demande !

Biofixe W1 de 5 à 35 EH N° agrément 2021/02/003/A

N° d'article	Type	S	Dimensions		Poids
			Ø m	H m	kg
002015001	Biofixe W1 05	*	2,50	**1,66**	5.600
002015002	Biofixe W1 05 BD	*	2,50	**1,78**	6.900
002015003	Biofixe W1 05-06		2,72	1,83	6.250
002015004	Biofixe W1 05-06 BD		2,72	1,95	7.800
002015005	Biofixe W1 07-09	*	2,72	2,18	7.280
002015006	Biofixe W1 07-09 BD	*	2,72	2,30	8.820

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

Options: p.62

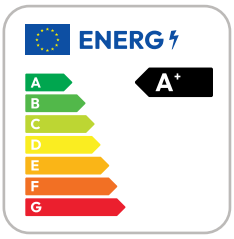
©2026-2027 ecobeton

ECOPURE COMPACT AGRÉÉE

Système d'épuration individuelle agréé

Atouts

- **seulement 1 trou d'homme jusqu'à 9 EH**
- **seulement une cuve jusqu'à 27 EH**
- **disponible de 5 à 99 EH en 2 cuves**
- **profondeur d'installation très limitée**
- **championne des surcharges**
- solution idéale pour des maisons de vacances qui ne sont pas habitées en permanence
- **frais d'exploitation très bas grâce à:**
  - » consommation en énergie minimale
  - » durée de vie importante du compresseur: +/- 5 an
- colmatage du matériel portant est inexistant
- faible production de boues = moins de vidanges (3 x moins en comparaison avec un lit fixe)
- pas besoin d'apport en bactéries ou en nutriments supplémentaires
- prédécantation intégrée
- prise d'échantillon intégrée
- système de recirculation intégré



Systèmes plus grands sur demande !

Nos installations sont livrées complètes avec un compresseur et un contrôle électronique (détection des erreurs et journal de bord), conformément aux exigences du Gouvernement Wallon (1/12/2016). L'article R.279 du Code de l'Eau définit quant à lui les obligations pour les habitations dans les zones soumises au régime d'assainissement autonome. Le paragraphe 2 précise que les eaux épurées provenant du système d'épuration individuel sont évacuées prioritairement dans le sol par infiltration.

Ecopure Compact W1 de 5 à 27 EH N° agrément 2023/02/006/A

N° d'article	Type	S	Dimensions		Poids
			Ø m	H m	kg
002017001	Ecopure compact W1 05	*	2,50	**1,66**	5.400
002017002	Ecopure compact W1 05 BD	*	2,50	**1,78**	6.300
002017003	Ecopure compact W1 05-06		2,72	1,83	6.180
002017004	Ecopure compact W1 05-06 BD		2,72	1,95	7.720
002017005	Ecopure compact W1 07-09	*	2,72	2,18	7.210
002017006	Ecopure compact W1 07-09 BD	*	2,72	2,30	8.750

Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

Options: p. 62

ecobeton®

OPTIONS

Biofixe + Ecopure Compact AGRÉÉ

070050004	Mise en service - garantie pour le bon fonctionnement du système
	Rehausses préfab
050090006	VH 70 x 70 x 20 cm - 100 kg
050090007	VH 70 x 70 x 30 cm - 150 kg
050090008	VH 70 x 70 x 40 cm - 200 kg
050090010	VH 70 x 70 x 30 cm + 2 ouvertures avec manchon PVC Ø 110 mm
050093015	Kit de montage pour des rehausses
	Couvercles en fonte
050092070	Couvercle en fonte - double fond 80 x 80 cm A15 (pour VH 70 x 70)
050092071	Couvercle en fonte 80 x 80 cm B125 (pour VH 70 x 70)
050092073	Couvercle en fonte 80 x 80 cm D400 (pour VH 70 x 70)
026006005	Taques à carreler KEY 830x830x90 (83 cm x 83 cm x 9 cm) - 12,10 kg
026002007	GALVA Job 840x840x50 (84 cm x 84 cm x 5 cm) - 12,50 kg
050093001	Filtre anti odeurs complet (incl. réduction 160110 mm + capuchon pour tuyau de ventilation)
050093002	Cartouche pour filtre anti odeurs
050013013	Extension de télémetrie type: smart
050013200	Si la distance entre le SEI* et le compresseur > 10 m: boîtier de commande hors du sol, avec soccle, pour SEI* avec 1 compresseur
017002001	Chambre de visite avec clapet anti-retour + 2 manchons PVC 110 mm
016001005	Chambre de visite avec clapet anti-retour et pompe

Quelle est la distance entre le SEI et votre bâtiment?

BOÎTIER DE COMMANDE INTERNE:

- max. distance entre SEI* & boîtier de commande dans le bâtiment ≤ 10m
- compresseur & boîtier de commande à installer à l'intérieur du bâtiment

BOÎTIER DE COMMANDE EXTERNE:

- max. distance entre SEI* & boîtier de commande > 10m
- **le technicien n'a pas besoin d'accès au bâtiment pour faire l'entretien**
- pas de nuisance sonore du compresseur

* SEI = Système d'Épuration Individuelle

©2026-2027 ecobeton

PPBS/PPKS

Postes de relevage ‘’plug & play’’ pour des eaux usées

NOUS PRENONS TOUT EN CHARGE POUR QUE VOUS PUISSIEZ DORMIR SUR VOS 2 OREILLES !

Les pompes submersibles sont adaptées à la composition des eaux à relever, la hauteur de relevage et le débit souhaité. Les pompes sont en inox ou en fonte. Soit on opte pour une solution économique et flexible avec le système ‘easyconnect’ à raccord en 3 pièces, soit pour un système fixe avec pied d’assise et barre de guidage. Les postes de relevage sont disponibles en béton ou en PEHD. Des cuves en béton autoportantes mono-bloc, avec une garantie d’étanchéité entre les différents compartiments et les raccordements. Les disjoncteurs sont dimensionnés en fonction de la puissance des pompes (XS, S, M, L, XL) et des exigences sur le terrain: pose murale ou soccle.

Suivant vos réponses aux questions dans notre formulaire de dimensionnement, nous déterminons et dimensionnons votre poste de relevage sur mesure, conforme aux exigences du projet. Nous livrons cette solution sur chantier “plug & play”.

Après les travaux de terrassement, la pose du poste de relevage, le tirage des câbles et le positionnement de la commande électronique, nous pouvons réaliser la mise en service (p. 97). Lors de la mise en service, la solution est testée.

Avantages

- des solutions compactes sur mesure
- concept proposé sur base d’un formulaire de dimensionnement à remplir
- une livraison sur chantier “plug & play”, avec des dispositifs uniques, adaptés aux exigences locales spécifiques
- la tâche de l’entrepreneur est limitée, pas de risque de travaux additionnels imprévus
- une solution durable et robuste
- des facilités de démontage intelligent pour un entretien aisé et rapide
- une mise en service et un test de bon fonctionnement par nos soins
- conforme à la législation en vigueur

conforme NBN EN 60204-1
directive machine 2006/42/EG
directive basse tension 2006/95/EG
directive compatibilité électromagnétique 2004/108/EG

“CE QUI COÛTE LE PLUS CHER DANS LA CONSTRUCTION, CE SONT LES ERREURS” KEN FOLLET

Voir également p. 42-43: Postes de relevage “plug & play”

EAU DE PLUIE (POLLUÉE) & EAU INDUSTRIELLE

Conforme l'article R.277 du Code de l'Eau & en norme avec CertIBEau

- **Aménagement extérieur** →
  - **Caniveaux jusqu'à F900**
  - **Béton** →
    - **Caniveaux autoportants**
    - →
    - **Caniveaux à fente**
  - **Béton polymère**
  - **Plastique**

ecobeton®

SP4/DILIM/ VORTEX
Débourbeurs

MULTI-DITEC
Séparateur à coalescence

OMNI-DITEC
Séparateur à coalescence avec débourbeur intégré

OMNI-DITEC B
Séparateur à coalescence avec débourbeur et by-pass intégré

AGORA
Séparateur lamellaire

ECO TRUST
VORTEX & AGORA

ECOGRAIN
Séparateur de grains de plastique

Clapet anti-retour

Infiltration:

Zeno ®
Z-tank

et/ou
ER
Ralentisseur de débit:
PorO (L) & PorO (RHL)
Tamponnage + fosse de relevage
Eco Forio + Climatepath®

ecobeton®

Large choix de caniveaux et grilles

Béton

Béton polymère

ABS

Classes de résistance:

- A15
- B125
- C250
- D400
- E600
- F900

Demandez plus d'info concernant nos caniveaux

©2026-2027 ecobeton

Caniveaux

Caniveaux autoportants et caniveaux à fente

Caniveaux autoportants

Le caniveau autoportant **Aquaway®** peut être posé directement sur une fondation liée au ciment, sans ancrage supplémentaire. Il est idéal pour des applications urbaines telles que les places, les rues commerçantes et zones piétonnes. Disponible en version à fente, à grille ou design, avec **diverses** finitions et certifications.

Le caniveau autoportant **Aquaway® SOLID** a les mêmes avantages de pose qui se traduisent en bénéfices économiques et gain de temps. Il est idéal pour des **applications industrielles telles que des sites militaires ou industriels à trafic lourd, certifié selon la norme EN 1433 et étanche aux liquides (LAU).**

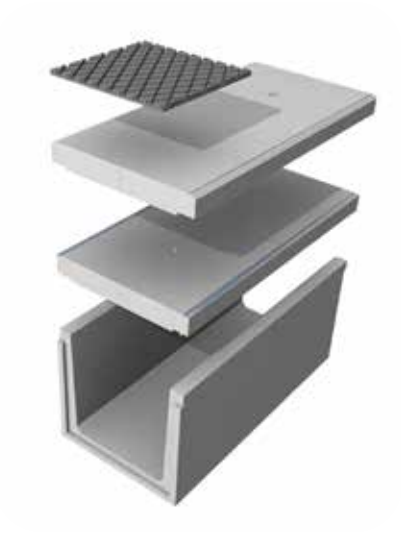
Caniveaux à fente

Le caniveau à fente **Aquaway® FORTE** est une solution discrète pour l'évacuation des eaux pluviales dans les surfaces revêtues. Il est disponible en version autoportante (type I) et dépendante de la fondation (type M). Adapté à différentes classes de charge et s'intègre esthétiquement dans le paysage urbain.

Caniveaux pour câbles
Vannes murales guillotines plug & play

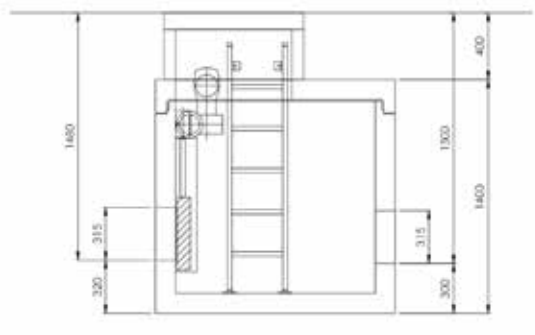
Caniveaux pour câbles

Le caniveau pour câbles type **Conduct®** est un caniveau en béton robuste destiné au guidage sûr et ordonné des câbles. Grâce à sa classe de charge élevée, il convient au trafic lourd et aux **applications industrielles**. Il est livrable en standard avec un couvercle antidérapant et, en option, avec un joint en caoutchouc et/ou un profilé d'angle en acier.



Vannes murales guillotines plug & play

Vannes murales manuelles ou entièrement automatiques, livrées préassemblées et prêtes à l'emploi (plug & play).



©2026-2027 ecobeton

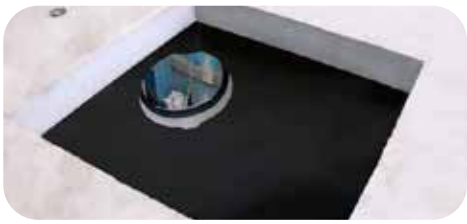
SP4 - Débourbeur rectangulaire classe D400
DILIM - Débourbeur cylindrique classe D400

Les débourbeurs sont recommandés pour recevoir les eaux usées fortement chargées en boues provenant principalement des aires de lavage de véhicules ou de machines.
Les débourbeurs du type SP4 ont l'avantage d'être faciles à nettoyer à la machine.

N° d'article	Type	S	Dimensions ext.			Epaisseur des parois	Poids
			Longueur	Largeur	Hauteur		
			m	m	m	cm	kg
013001006	SP4/5M		5	1,02	1,07	13	5.050
013001005	SP4/4M		4	1,02	1,07	13	4.130
013001004	SP4/3M		3	1,02	1,07	13	3.220
013001003	SP4/2M		2	1,02	1,07	14	2.300

En option: L-profil et grilles correspondantes classe D400.
Solution contre les coulées de boue.

Le **DILIM** est un débourbeur fabriqué dans **une cuve cylindrique.**



N° d'article	Type	S	Contenance	Rétention des boues	Ø entrée/ sortie	Hauteur (1) entrée/ Sortie	Dimensions		Poids
							Ø	H	
			L	L	mm	m	m	m	kg
013001050	DILIM 3/700 (VILAGO)		1.620	1.080	160	0,78/0,76	1,67	1,25	2.280
013001051	DILIM 6/1400 (VILAGO)		2.440	1.890	160	1,28/1,26	1,67	1,75	2.760

Options SP4 & DILIM: p.76

Débits plus importants sur demande
(1) mesuré depuis le fond de la citerne (ext.) jusqu'en dessous de l'ouverture

ecobeton®

VORTEX

Débourbeur basé sur la force centrifuge

- utilisé pour le prétraitement des eaux de ruissellement polluées
- débourbeur pour particules avec une densité> 1 kg / dm³, basé sur le principe des forces centrifuges
- combinaison de sédimentation sous gravité et des forces centrifuges
- bonne efficacité pour l'élimination des particules de décantation à des débits élevés, ce qui signifie que la taille des bassins peut être considérablement réduite
- adapté pour un débit maximum de 10x le débit nominal
- fonctionne à très bas débit et ne sollicite pas de mécanique

N° d'article	Type	S	Débit nominal / débit maximal (L/s)	Volume de décautation (L)	Volume total (L)	Hauteur (m)	Diam. ext. (m)	Poids (kg)
013001301	Vortex 20/200 (Vilago)		20/200	820	3.090	2,15	1,67	3.899
013001302	Vortex 40/400 (ZVB)		40/400	2.160	8.000	2,55	2,34	6.330
013001303	Vortex 60/600 (ZVB)		60/600	3.160	12.000	2,75	2,74	7.750

©2026-2027 ecobeton

MULTI-DITEC

Séparateur à coalescence classe I, conforme EN 858-1 - classe D400

Après une première décantation des boues dans le débourbeur de type **SP4 ou DILIM**, les eaux chargées en hydrocarbures s'écoulent dans le séparateur MULTI-DITEC. L'effet combiné de la gravitation et de la séparation par coalescence garantit un rejet de maximum 5 mg / L des huiles dans l'effluent.

Important

- La mise en service est obligatoire.
- Une inspection trimestrielle est imposée par la législation en vigueur. Les résultats sont à noter dans un journal de bord.
- Informez-vous sur nos contrats d'entretien (p. 97).
- Également disponible en classe de résistance E600.
- **Solution unique pour créer une accessibilité très facile.**

N° d'article	Type	S	Contenance totale	Rétention des huiles minérales	Ø entrée/ sortie	Hauteur[1] entrée / sortie	Dimensions		Poids
							Ø	H	
			L	L	mm	m	m	m	kg
013003050	MULTI-DITEC 3 (VILAGO)	*	1.620	290	160	0,70 / 0,68	1,67	1,25	2.380
013003051	MULTI-DITEC 6 (VILAGO)	*	1.620	290	160	0,70 / 0,68	1,67	1,25	2.380
013003052	MULTI-DITEC 10 (VILAGO)	*	1.620	290	160	0,70 / 0,68	1,67	1,25	2.380
013003054	MULTI-DITEC 20 (VILAGO)	*	2.440	620	200	1,27 / 1,25	1,67	1,75	2.860
013003056	MULTI-DITEC 40 (VILAGO)	*	3.090	880	315	1,52 / 1,50	1,67	2,15	3.250

Options MULTI-DITEC: p.76

Débits plus importants sur demande

[1] **mesuré depuis le fond de la citerne (ext.) jusqu'en dessous de l'ouverture**

ecobeton®

OMNI-DITEC

Séparateur à coalescence classe I, avec débourbeur intégré, conforme EN 858-1 - classe D400

Le séparateur à coalescence avec marquage CE est un séparateur d'hydrocarbures qui est conçu pour traiter les eaux chargées de liquides légers (p. ex. hydrocarbures).
La combinaison de la séparation gravitaire et de la coalescence permet de garantir un rejet de maximum 5 mg / L des huiles dans l'effluent.

Important

- La mise en service est obligatoire.
- Une inspection trimestrielle est imposée par la législation en vigueur. Les résultats sont à noter dans un journal de bord.
- Informez-vous sur nos contrats d'entretien (p. 97).
- Également disponible en classe de résistance E600.
- **Solution unique disponible pour créer un accès aisé.**

N° d'article	Type	S	Contenance L	Rétention des boues / des huiles minérales L	Ø entrée/ sortie mm	Dimensions Ø m	Dimensions H m	Poids kg
013005050	OMNI-DITEC 3/900 (VILAGO)	*	2.440	1.100 / 290	160	1,67	1,75	2.860
013005051	OMNI-DITEC 6/1300 (VILAGO)	*	3.090	1.800 / 290	160	1,67	2,15	3.250
013005052	OMNI-DITEC 6/1800 (VILAGO)	*	3.090	1.800 / 290	160	1,67	2,15	3.250

Options OMNI-DITEC: p.76

Débits plus importants sur demande

©2026-2027 ecobeton

OMNI-DITEC B

Séparateur à coalescence classe I, avec débourbeur et by-pass intégré, conforme EN 858-1 - classe D400

L'OMNI-DITEC B avec marquage CE est une installation compacte pour les eaux usées polluantes avec des boues et de l'huile à traiter. Il garantit un rejet de maximum 5 mg / L des huiles dans l'effluent. Le séparateur est pourvu d'un by-pass intégré qui garantit le bon fonctionnement.

Avantages

- seulement 1 cuve / 1 trou d'homme / 1 couvercle en fonte
- pose rapide, pas de fosse supplémentaire ni tuyauterie à prévoir pour le by-pass
- garantie de bon fonctionnement
- ultracompact

N° d'article	Type	S	Débit		Conte-nance	Réten-tion des huiles	Stockage des boues	Poids
			Débit nom.	Débit max.				
			L/s	L/s	L	L	L	kg
013011001	OMNI-DITEC B 6/30/2500 ZVB		6	30	5.370	510	2.560	4.994
013011002	OMNI-DITEC B 10/50/3500 ZVB		10	50	6.580	510	3.570	5.726
013011003	OMNI-DITEC B 15/75/4500 ZVB		15	75	8.660	1.070	4.850	6.982
013011004	OMNI-DITEC B 20/100/6400 ZVB		20	100	12.270	1.520	6.870	8.007

Options OMNI-DITEC B: p.76

ecobeton®

AGORA

Séparateur lamellaire classe I, pourvu d'un débourbeur, conforme EN858-1 - classe D400

L'AGORA est un séparateur lamellaire avec marquage CE, conçu pour traiter les eaux de ruissellement des surfaces importantes chargées de liquides légers (p. ex. hydrocarbures) et qui garantit un rejet de maximum 5 mg / L des huiles dans l'effluent.

Le séparateur lamellaire AGORA est conçu pour gérer des débits jusqu'à dix fois sa taille nominale. Les hydrocarbures déjà séparés partent en « zone morte » de sorte qu'il est impossible de les remuer à nouveau. Un by-pass externe est superflu, par conséquence cette solution est ultracompacte.

PRÉ-DÉCANTEUR

AGORA

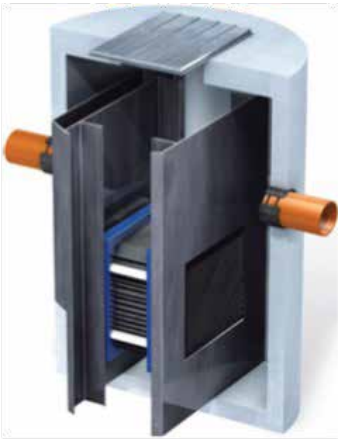
N° d'article	Type	Contenance totale	Rétention des boues des huiles minérales	Dimensions		Poids
				Ø	H	
		L	L	m	m	kg
013012010	AGORA 3 (30)/2000 (VILAGO)	3.090 + 3.090	2.010 / 160	1,67/1,67	2,15	3.150 + 3.350
013012011	AGORA 10 (100)/2000 (VILAGO)	3.090 + 3.090	2.010 / 160	1,67/1,67	2,15	3.150 + 3.350
013012001	AGORA 15 (150)/5200 (ZVB)	8.660 + 8.660	5.260 / 1.150	2,34/2,34	2,75	6.600 + 6.820
013012002	AGORA 20 (200)/5200 (ZVB)	8.660 + 8.660	5.260 / 1.150	2,34/2,34	2,75	6.600 + 6.820

Options AGORA: p.76

Marquage CE jusqu'à 1.300 l/s

Important

- La mise en service est obligatoire.
- Une inspection trimestrielle est imposée par la législation en vigueur.
- Les résultats sont à noter dans un journal de bord.
- Informez-vous sur nos contrats d'entretien (p. 97).
- Également disponible en classe de résistance E600.
- Solution unique pour créer une accessibilité très facile.



©2026-2027 ecobeton

Dimensionnement adapté aux changements climatiques

Un dimensionnement adapté aux changements climatiques prévient des inondations, également à long terme !

- Après la pose et le remblayage du séparateur d'hydrocarbures, il est indispensable de remplir le séparateur complètement à **l'eau claire.**
- Les déchets qui se trouvent éventuellement sur le flotteur doivent être nettoyés.
- Enfin, il faut détacher le flotteur.
- Utilisez des câbles adaptés pour raccorder les alarmes.
- Tous nos séparateurs sont pourvus en standards d'une dalle de tête renforcée D400.
- Les cuves en béton dans lesquelles nous construisons nos débourbeurs et séparateurs d'hydrocarbures, sont d'une telle qualité qu'elles résistent à l'agressivité chimique des huiles minérales. Par conséquence, un **revêtement époxy** est superflu (rapport d'essai sur demande).
- Au contraire des cuves en d'autres matériaux (PE, acier, ...), nos cuves sont fabriquées en béton et ne requièrent ni ancrage supplémentaire, ni dalle de répartition.
- **Nos cuves en béton sont incompressibles lors de la vidange.**

ecobeton®

DILIM/MULTI-DITEC/OMNI-DITEC(B)/AGORA

Options

	Options obligatoires suivent NBN EN 858-1&2: alarmes et prise d'échantillon:	
013023001	**Unité d'alarmes** **Ditec unité d'alarme (ATEX) idSET-34 + LMS-SAS2** Unité d'alarme de base IP65, 230 V et kit de montage. Reconnaissance automatique des sondes connectées (3 types de sondes possibles à raccorder sur 1 unité d'alarme) - pas de télémetrie possible.	
013023039	**Ditec unité d'alarme (ATEX) idOil-30 + LMS-SAS2** Unité d'alarme de base IP65, 230 V et kit de montage. Reconnaissance automatique des sondes connectées (3 types de sondes possibles à raccorder sur 1 unité d'alarme). Equipé d'un écran LCD monochrome.	
013023040	**Ditec unité d'alarme (ATEX) idOil-30 + LMS-SAS2 + 3G télémetrie** Unité d'alarme IP65, 230V et kit de montage, équipé d'un écran LCD monochrome et d'un modem 3G. Reconnaissance automatique des sondes connectées (3 types de sondes possibles à raccorder sur 1 unité d'alarme).	
013023041	**Ditec unité d'alarme (ATEX) idOil-30 battery 3G + LKM-SAS2 + battery box** Unité d'alarme IP65, 12V et boîtier de batterie et kit de montage correspondants, équipé d'un écran LCD monochrome et d'un modem 3G. Reconnaissance automatique des sondes connectées (3 types de sondes possibles à raccorder sur 1 unité d'alarme).	
013023010	**Sondes** **idOil-LIQ alarm sensor: niveau + kit de montage**	
013023011	**idOil-OIL alarm sensor d'huile: couche d'huile + kit de montage**	
013023012	**idOil-SLU alarm sensor boues: couche des boues + kit de montage**	
050013201 **050094014** **013023510** **070050003**	Boîtier de commande sur soccle IP54 b-pour unité d'alarme, équipé de LED rouge Câble Connecteur (de câble) + 013023511 + 03023512 Mise en service	
014003001	**GIS OA: Dispositif intégré pour prise d'échantillon**	
	Options	
050090006 **050090007** **050090008** **050090018** **050090017** **050090021** **050090015**	Rehausses préfabriquées VH 70 x 70 x 20 cm - 80 kg VH 70 x 70 x 30 cm - 120 kg VH 70 x 70 x 40 cm - 160 kg VH 100 x 100 x 20 - 207 kg VH 100 x 100 x 30 - 311 kg VH 100 x 100 x 60 - 660 kg VH 100 x 100 x 110 - 1.140 kg	
050092073 **050092103**	**Couvercles en fonte** Couvercle en fonte 70 x 70 cm - D400 Couvercle en fonte 100 x 100 cm - D400	
	Télémétrie	
	Contrat d'entretien	

©2026-2027 ecobeton

ECOGRAIN : Séparateur de grains de plastiques
ECO TRUST : VORTEX & AGORA

ECOGRAIN: Séparateur de grains de plastique

Cette installation de séparation se compose de deux parties: un débourbeur et un séparateur.
Le débourbeur de l'ECOGRAIN est réalisé dans un bassin séparé par le biais de la technologie VORTEX.

Avantages:

- séparation des particules décantées à l'aide des forces centrifuges
- aucune perturbation des particules déjà décantées aux moments des débits de pointe
- séparation des grains en plastiques jusqu'à 1,25 mm

ECO TRUST: VORTEX & AGORA

Cette installation avec **marquage CE**, qui épure **les eaux de ruissellement**, se compose de deux étapes avant l'épuration :

1. Dans le séparateur Vortex, en amont: les particules lourdes se déposent facilement et se séparent grâce à la force centrifuge;

2. Dans le **séparateur à lamelles** en aval: sous l'influence de la gravité et de l'effet de la coalescence sur les plaques, il s'opère, d'une part, la séparation des particules plus légères que l'eau (par exemple les hydrocarbures), et, d'autres parts, une séparation supplémentaire des particules de densité > 1.

ecobeton®

VENTURI: Conduits de mesure

Les caniveaux de mesure Venturi en béton sont des conduites ouvertes à section transversale rectangulaire ou parabolique, présentant un rétrécissement calibré (gorge) de leur section.

Objectif : Les caniveaux de mesure en béton se composent d'un canal dans lequel est intégrée une section de contrôle. Celle-ci est créée par un rétrécissement local, appelé le col du caniveau de mesure. La section transversale de ce col est généralement rectangulaire, mais peut également être de forme parabolique. Étant donné qu'aucune retenue d'eau n'est provoquée en aval du col, la hauteur d'eau critique est atteinte dans la section de contrôle. À cet endroit se définissent le débit et la hauteur d'eau. En supposant que les pertes de charge entre la section de contrôle et une section de mesure située juste en amont du col soient négligeables, il existe une relation univoque entre la hauteur d'eau dans la section de mesure et le débit s'écoulant dans le canal. En amont du col, l'écoulement est beaucoup plus calme, ce qui rend la mesure de la hauteur d'eau plus simple et plus fiable.

N° d'article	Type	S	m³/h	Dimensions		
				Longueur (extern) (m)	Largeur (extern) (m)	Hauteur (m)
Ces Venturi sont constitués d'un fond et d'un cadre standard						
014090001	VENT PAR		0 - 20	3,35	1,45	1,35
014090002	VENT T1		0 - 30	3,25	1,45	1,35
014090003	VENT T2		0 - 60	3,95	1,45	1,10
014090004	VENT T3		0 - 90	4,65	1,45	1,10

	Options
014091002	Rehausse hauteur max. 75 cm
014092002	Dalle de tête en béton avec grilles galvanisées
014092008	Dalle de tête en béton avec couvercle en fonte 12,5 T
014092014	Dalle de tête en béton avec 2 couvercles en fonte 12,5 T
014092020	Dalle de tête en béton avec couvercle en fonte 25 T
014092026	Dalle de tête en béton avec 2 couvercles en fonte 25 T

©2026-2027 ecobeton

P : Cuves à lisier, classe d'environnement 5b ECO FIRST FLUSH

Les cuves à lisier répondent à:

- Classe d'environnement XA2
- Classe d'exposition EA2

Nature des essais:
Résistance à la compression suivant la norme NBN EN 12390-3
Absorption d'eau suivant la norme NBN B15-215

La composition du béton, est d'une telle qualité qu'elle résiste à l'agressivité du lisier, **un revêtement époxy est superflu.**

N° d'article	Type	S	Contenance totale	Dimensions		Epaisseur des parois	Poids
				Ø	H		
			L	m	m	cm	kg
015001001	P5000	*	5.000	2,18	1,83	8,5	3.780
015001002	P5000BD	*		2,18	1,90		4.520
015001005	P10000	*	10.000	2,72	2,18	8,5	5.940
015001006	P10000BD	*		2,72	2,30		7.480
015001007	P15000	*	15.000	3,48	1,97	8,5	8.900
015001008	P15000BD	*		3,48	2,07		11.210
015001009	P20000	*	20.000	3,50	2,42	8,0	9.810
015001010	P20000BD	*		3,50	2,52		12.120

Options cuve à lisier: p. 17
Code BD = dalle de tête carrossable – portance max. 200 kN

N° d'article	Type	S	Contenance totale	Dimensions (L x l x H)		Ø IN & OUT	Poids
				Inter.	Exter.		
			L	cm	cm	mm	kg
015002001	Eco First Flush		1.140	100x100x100	120x120x120	200	1.665

ecobeton®

PPBS/PPKS

Postes de relevage "plug & play" pour l'eau de pluie polluée & eau industrielle

Les pompes submersibles sont adaptées à la composition des eaux à relever, la hauteur de relevage et le débit souhaité. Les pompes sont en inox ou en fonte. Soit on opte pour une solution économique et flexible avec le système 'easyconnect' à raccord en 3 pièces, soit pour un système fixe avec pied d'assise et barre de guidage. Les postes de relevage sont disponibles en **béton ou en PEHD**. Des cuves en béton autoportantes mono-bloc, avec une garantie d'étanchéité entre les différents compartiments et les raccordements.

Les disjoncteurs sont dimensionnés en fonction de la puissance des pompes (XS, S, M, L, XL) et des exigences sur le terrain: **pose murale ou soccle. Notre commande électronique, Intel-EC** est munie d'un bouton 'test' pour contrôler le bon fonctionnement de tous les composants de l'installation.

En plus, un journal vous indique les temps de fonctionnement de chaque pièce avec les dix derniers évènements (panne, débranchement ou mise en marche du système,...) Le journal fonctionne indépendamment du réseau d'électricité (l'alimentation est assurée par une batterie). **Les messages d'erreur sont visualisés** et peuvent être dotés en option d'une alarme acoustique.

Nous prenons tout en charge pour que vous puissiez dormir sur vos 2 oreilles !

- Suivant vos réponses aux questions dans notre formulaire de dimensionnement, nous déterminons et dimensionnons votre poste de relevage sur mesure, conforme aux exigences du projet.
- Nous livrons cette solution sur chantier **"plug & play"**.
- Après les travaux de terrassement, la pose du poste de relevage, le tirage des câbles et le positionnement de la commande électronique, nous pouvons réaliser la mise en service (p. 97).
- Lors de la mise en service, la solution est testée.

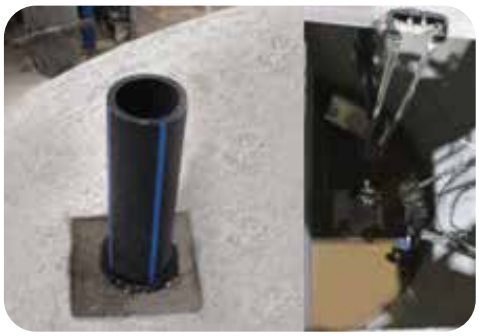
Un suivi professionnel à partir du concept jusqu'à la mise en service vous rassure et vous soulage !

©2026-2027 ecobeton

Avantages

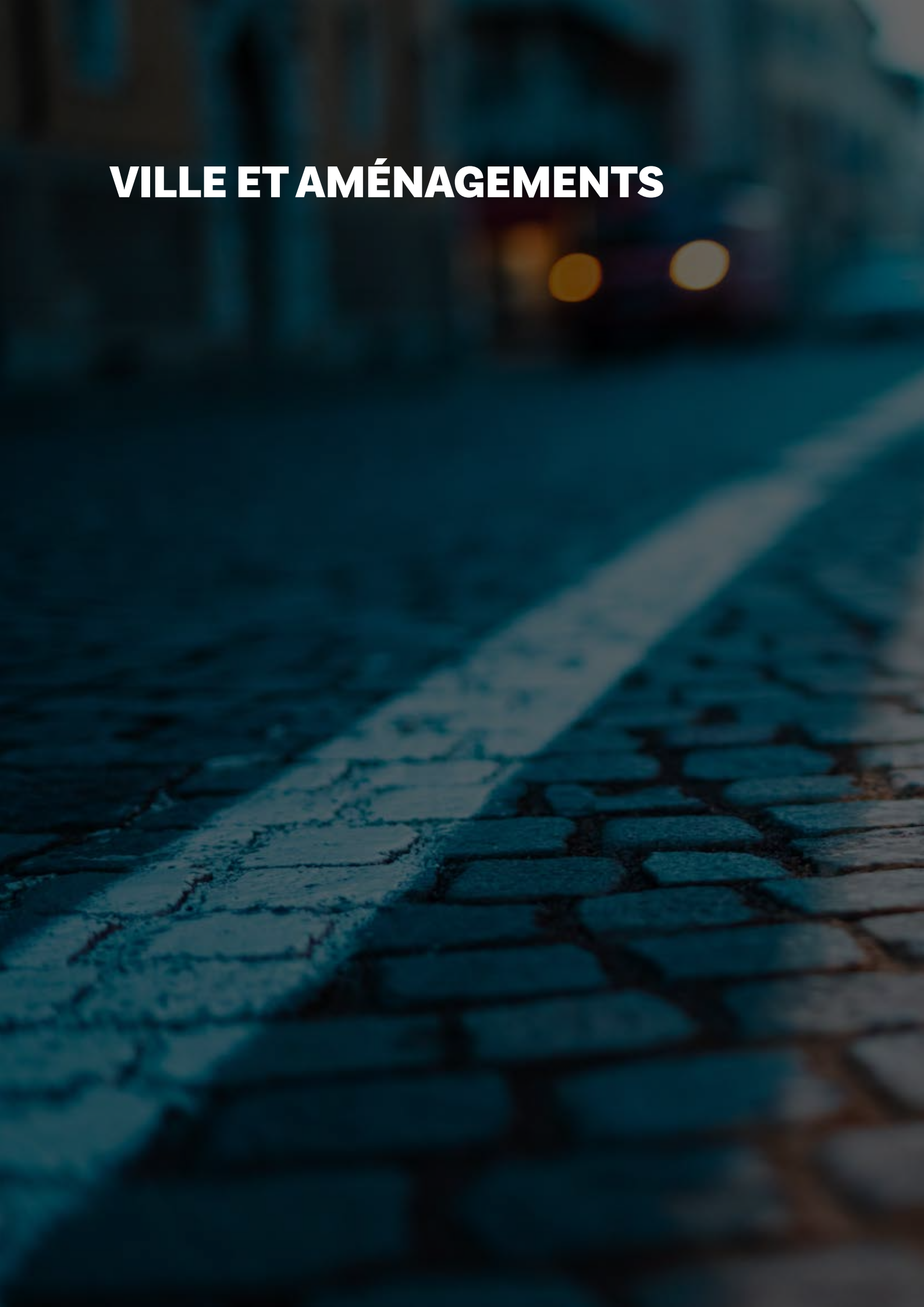
- des solutions compactes **sur mesure**
- concept proposé sur base d'un **formulaire de dimensionnement à remplir** pour une livraison sur chantier "plug & play", avec des dispositifs uniques, adaptés aux exigences locales spécifiques
- la tâche de l'entrepreneur est limitée, **pas de risque de travaux additionnels imprévus**
- **une solution durable et robuste**
- des facilités de **démontage intelligent** pour un entretien aisé et rapide
- une mise en service et un test de bon fontionnement par nos soins
- conforme à la législation en vigueur

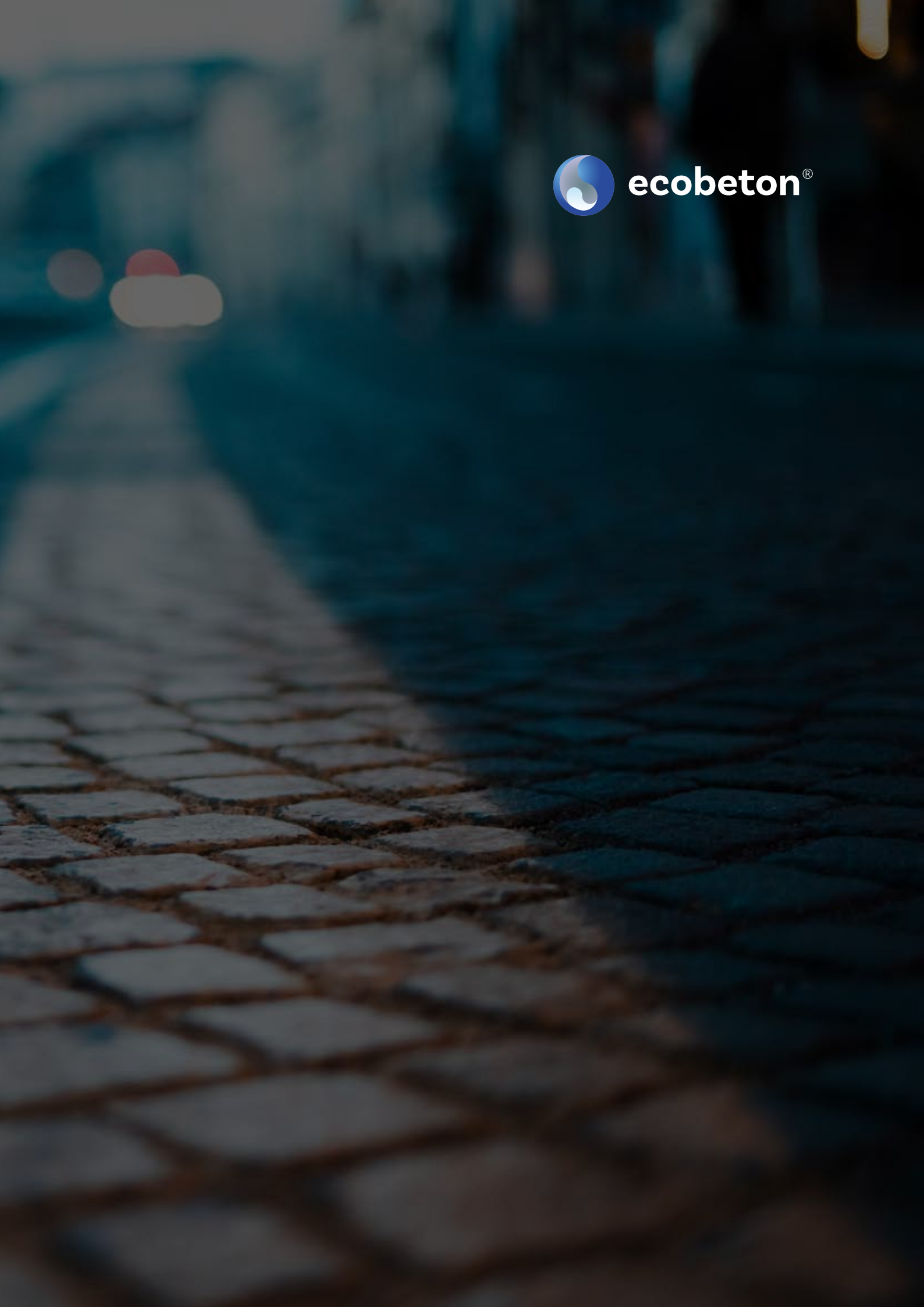
"Ce qui coûte le plus cher dans la construction, ce sont les erreurs" - Ken Follet



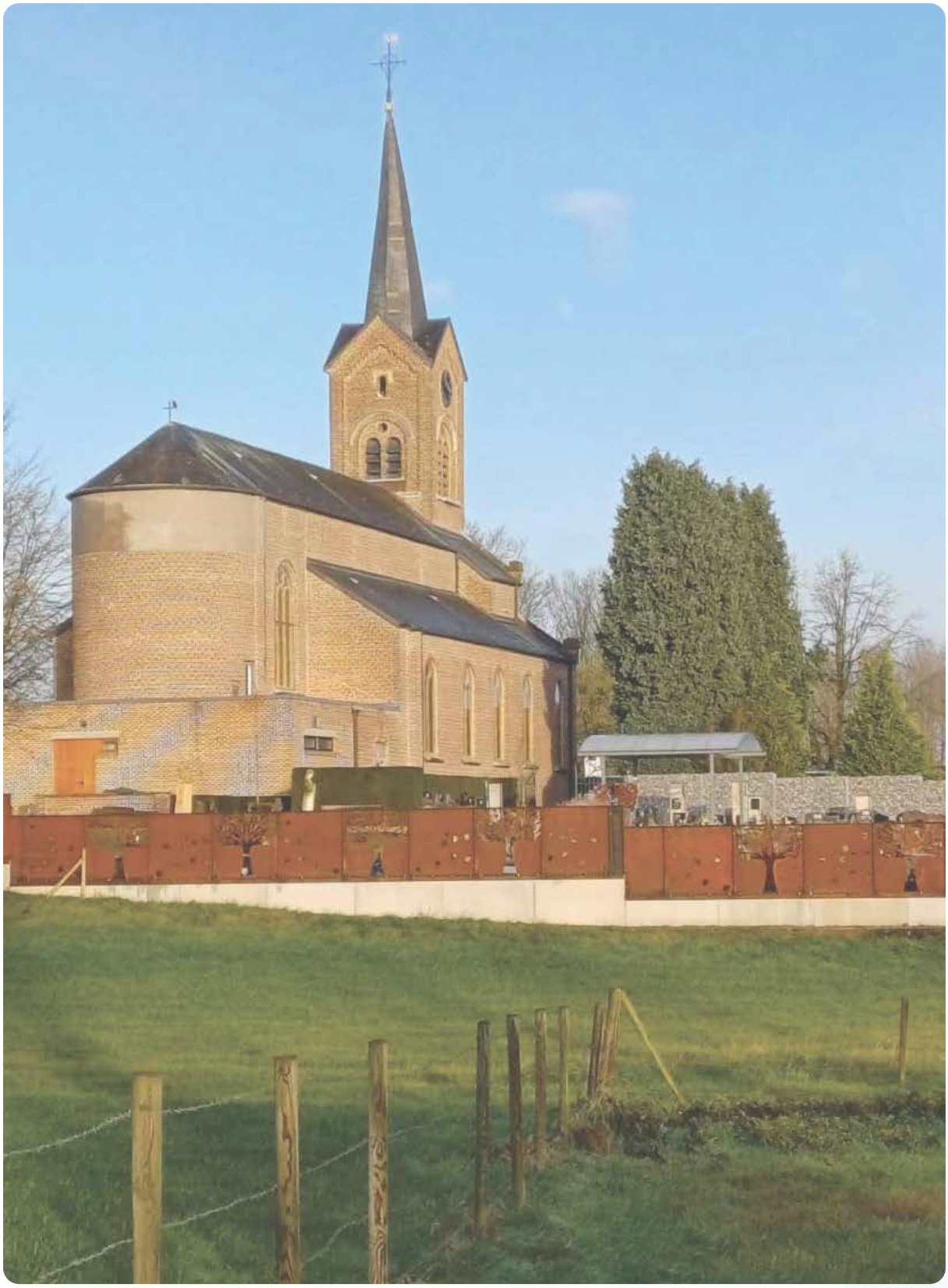
conforme NBN EN 60204-1
directive machine 2006/42/EG
directive basse tension 2006/95/EG
directive compatibilité électromagnétique 2004/108/EG

VILLE ET AMÉNAGEMENTS




ecobeton®

PYLI



©2026-2027 ecobeton

ELYSIAN

Jardins de Souvenir

©2026-2027 ecobeton

ecobeton®

CYRIA

Mobilier urbain design unique

Plus d'info? 0486 50 40 05

©2026-2027 ecobeton

LE 9IÈME UNIVERS:

Fungi

KHUFU

Écrans anti-bruit

©2026-2027 ecobeton

ecobeton®

EASYPATH®

Piste cyclable/cyclostrade/sentier piéton 'plug & play'

Piste cyclable et piétonne de haute qualité à partir d'éléments préfabriqués en béton

- **combinaison** unique:
  - » **confort** (couche supérieure à faible résistance au roulement)
  - » **sécurité** (résistance de la couche supérieure)
  - » **durabilité** > 60 ans (C55/67)
    = PRODUIT VERT (impact CO^2 le plus faible)

- lors de l'installation/entretien des impétrants
- (retiré en 10 minutes) => **aucun dommage/travail de démolition**

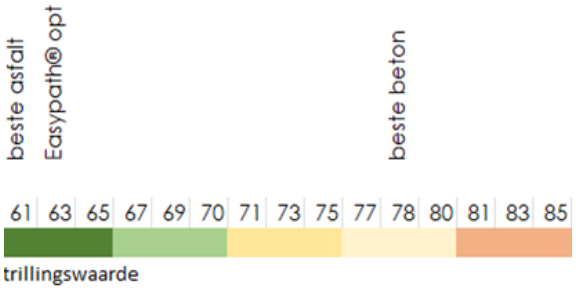
- moins de nuisances, utilisable immédiatement **(200 m/jour)**
- construction indépendante des conditions météorologiques
- interchangeable

- largeurs de **0,75m tot 4m**, charge par l'essieu **100 en 150 kN**
- **disponible en différentes couleurs**
- application facultative de lignes
- **sans entretien** (couche supérieure durable et protection contre les mauvaises herbes)

Diverses options:

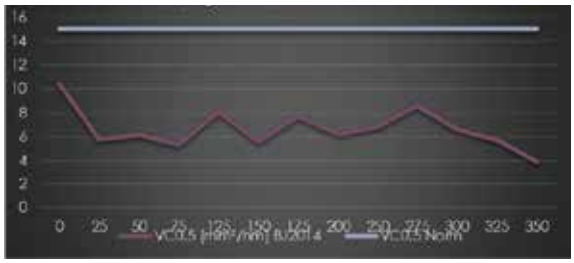
- Easypath UL® p. 94
- Thermopath® p. 94
- Reflexpath® p. 94
- Animopas: **ecotunnel** pour passage des rampants
- Fondation spéciale sans perte de qualité: **respect de la croissance des arbres**

CONFORT MESURÉ PAR L'UNION DES CYCLISTES (VÉLO DE MESURE)



COEFFICIENT DE PLANÉITÉ, MESURÉ PAR LE CENTRE DE RECHERCHES ROUTIÈRES

VC0,5 MÉSURE VS NORME BJ14

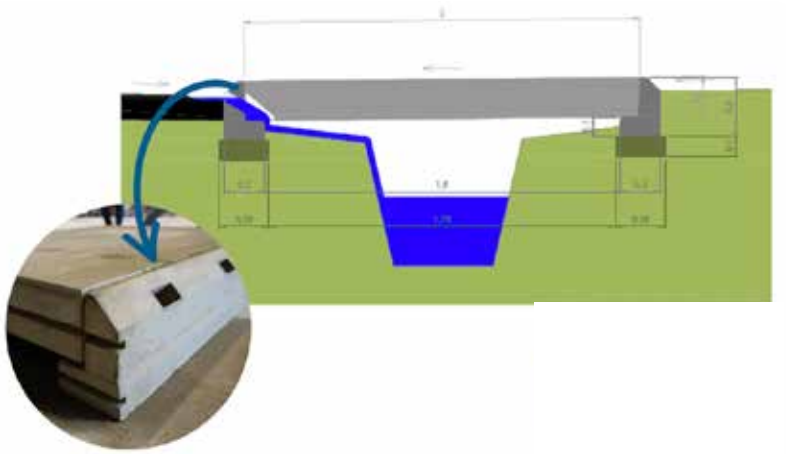


©2026-2027 ecobeton

PONTOPATH® CLIMATEPATH® : Piste cyclable/cyclostrade/sentier piéton 'plug & play' incl. solution combinée pour le tamponnage, l'infiltration, la filtration & ralentisseur de débit

PONTOPATH®

Le **Pontopath®** est une alternative naturelle permettant, par exemple, d'élargir une route en créant un passage au-dessus d'un cours d'eau existant. L'eau de pluie continue à s'écouler vers le cours d'eau sous le passage, grâce aux ouvertures situées sur les côtés de la piste cyclable. Cette solution n'a aucun impact négatif sur l'évacuation des eaux tout en créant un espace sûr pour les cyclistes et les piétons.



CLIMATEPATH®

La demande de pistes cyclables de qualité entraîne une augmentation des revêtements. Le **Climatepath®** est la seule piste cyclable qui tient compte et propose des solutions aux défis climatiques actuels tels que la baisse du niveau des eaux souterraines, la rareté de l'eau et, en même temps, le risque croissant d'inondation **(conformément aux exigences du Blue Deal & du Green Deal)**. De cette façon, les objectifs du département de la mobilité et ceux du département de l'environnement sont satisfaits.

Les eaux de pluie provenant de la piste cyclable, mais aussi du bord de la route, sont collectées par les ouvertures d'entrée pour assurer les tamponnements, infiltrations et/ou rejets ralentis. Il s'agit d'un événement pluvieux qui s'est produit une fois tous les 40 ans dans les statistiques tenues depuis 100 ans par l'IRM, l'Institut Météorologique Royal.

Des connexions domestiques peuvent également être fournies ici pour qu'un accès facile à tout moment soit possible. Le Climatepath® est disponible pour des charges par essieu 100 et 150 kN. Ce qui constitue **la solution la plus économique**, car le Climatepath® combine plusieurs fonctions qui doivent normalement être achetées et installées séparément.

ecobeton®

EASYPATH® UL/THERMOPATH®/REFLEXPATH®

Piste cyclable/cyclostrade/sentier piéton 'plug & play'

EASYPATH® UL

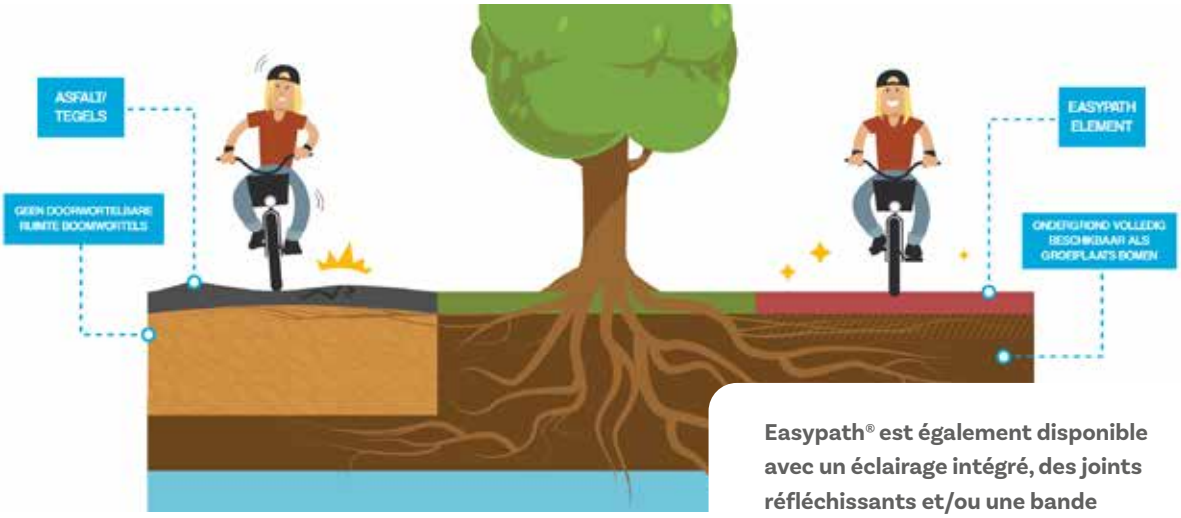
Piste cyclable/cyclostrade/sentier piéton 'plug & play', d'une largeur de 50 cm, idéal pour couvrir des impétrants, d'où l'abréviation de "Utility Line".

THERMOPATH®

'Piste cyclable/cyclostrade/sentier piéton 'plug & play', équipé d'un concept de chauffage innovant.

REFLEXPATH®

Piste cyclable/cyclostrade/sentier piéton 'plug & play' en matériau réfléchissant.



Easypath® est également disponible avec un éclairage intégré, des joints réfléchissants et/ou une bande d'infiltration.

©2026-2027 ecobeton

Fosses pour compteur d'eau

Chambres en béton, qualité de béton C35/45, dalle de tête standard - charge max. de 50 à 80 cm de terre.
Trou d'homme de 60 x 60 cm.

Les fosses pour compteur d'eau du type WT1 sont pourvues d'une échelle.

N° d'article	Type	S	Dimensions			Epaisseur des parois	Poids
			Longueur m	Largeur m	Hauteur m	cm	(incl. dalle de tête) kg
010001001	WT 1		2,42	2,42	2,28	10	7.600
010001002	WT 2	*	1,20	1,20	1,20	10	1.500
	WT Indust						
010001011	WT 301 (1)		3,24	2,44	2,24	12	11.650
010001013	WT 302 (1)		3,24	2,88	2,24	12	12.700
010001015	WT 401 (1)		4,24	2,44	2,24	12	14.050
010001017	WT 402 (1)		4,24	2,88	2,24	12	15.670

	Options
050090013 050090014	Rehausses préfab
	VH 80 x 80 x 20 cm - 170 kg
	VH 80 x 80 x 30 cm - 250 kg
050092081 050092083	Couvercles en fonte
	90 x 90 B125 (pour VH 80x80)
	90 x 90 D400 (pour VH 80x80)
	Les WT Indust sont également disponibles avec un couvercle renforcé pour une classe de résistance D400 (1)

SERVICES

Tout au long de notre histoire, remontant à 1910, nous sommes passés d'un fabricant artisanal à un fabricant industriel et finalement à un fournisseur de services intégrés.
Cependant, notre mission est restée inchangée au fil des ans.

Laissez-nous vous soulager avec **notre service "six-pack":**

1. Dépôt régional à Courtrai (Flandre occidentale).

2. Formations internes & externes:
Nos **Déjeuners Inspirants** et **Eco Academy's** sont l'occasion idéale d'en apprendre plus pendant votre pause déjeuner que ce soit à votre bureau ou dans l'un de nos dépôts de Saint-Trond Courtrai et ceci sans perdre de temps !

Que vous proposons-nous ?
En une heure, nous vous donnons un aperçu de la nouvelle législation sur la gestion de l'eau, nous examinons des exemples récents tirés des médias et présentons des solutions toutes faites pour ces cas spécifiques.

Nous échangeons également concernant nos **cinq compétences de base** et sur la manière dont nous pouvons vous en soulager.

3. Dimensionnement, conception personnalisée et conseils techniques:

- **Opération**
- Durable & **dimensionnement adapté aux changements climatiques**
- **Transparence** via Total Cost of Ownership of Living (TCO)
- **Assistance pour l'approbation de votre plan de mise en oeuvre** par les gestionnaires d'égouts et autres organismes gouvernementaux
- FRIDA: **F**ree **R**egulatory **I**nformation & **D**esign **A**ssistant de notre outil de dimensionnement et d'information
  - » outil permettant d'établir des offres en phase de conception ou d'appel d'offres.

©2026-2027 ecobeton

4. Soutien logistique
Nous transportons dans toutes les régions de Belgique, avec plateau ou camion grue jusqu'à 70 Tm. Les conditions de transport et de déchargement se trouvent en p. 98-99.

5. Assistance du chantier:

- Assistance par réunions de chantier
- Mise en service de la solution
- Plaisir de la pose: des solutions "plug & play" pour générer des économies de temps et d'argent;

6. Notre service après-vente avec des techniciens certifiés CVA:

- Mise en service
- Contrats d'entretien (Elargi ou de base) de nos solutions

Service après-vente:

- Des questions (techniques): 0477/77.44.49
- Planning des techniciens: 0471/67.06.53

©2026-2027 ecobeton

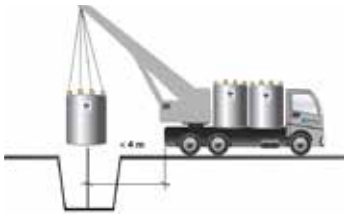
ecobeton®

PLAN PAR ÉTAPES
COMMANDE - LIVRAISON - POSE

1 Requis lors de la commande:

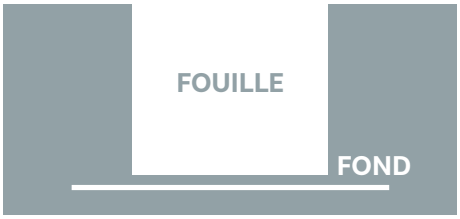
- ☐ Commande complète
- ☐ Spécifier les options
- ☐ Si besoin d'ouvertures —> dessin
- ☐ Date de livraison (1)
- ☐ Type du camion
- ☐ Adresse complète du chantier
- ☐ N° de tél. et e-mail de personne de contact

2 Déchargement par le client ou par notre camion avec grue



3 Les heures de livraison ne peuvent pas être garanties

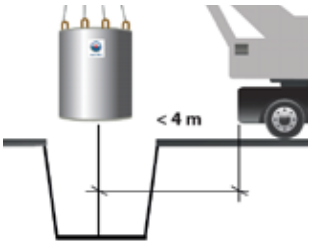
4 Fouille assez grande avec fond plat



5 Stabilisé

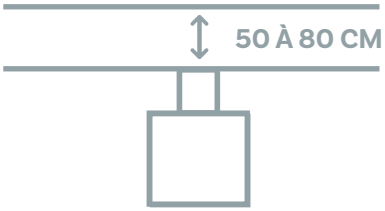
©2026-2027 ecobeton

6 Distance fouille - camion



7 La cuve doit être correctement suspendue avec les chaînes.

8 Dalle de tête carrossable dans les cas suivants:
résistante à une charge de 200 kN
couverture de 80 à 200 cm

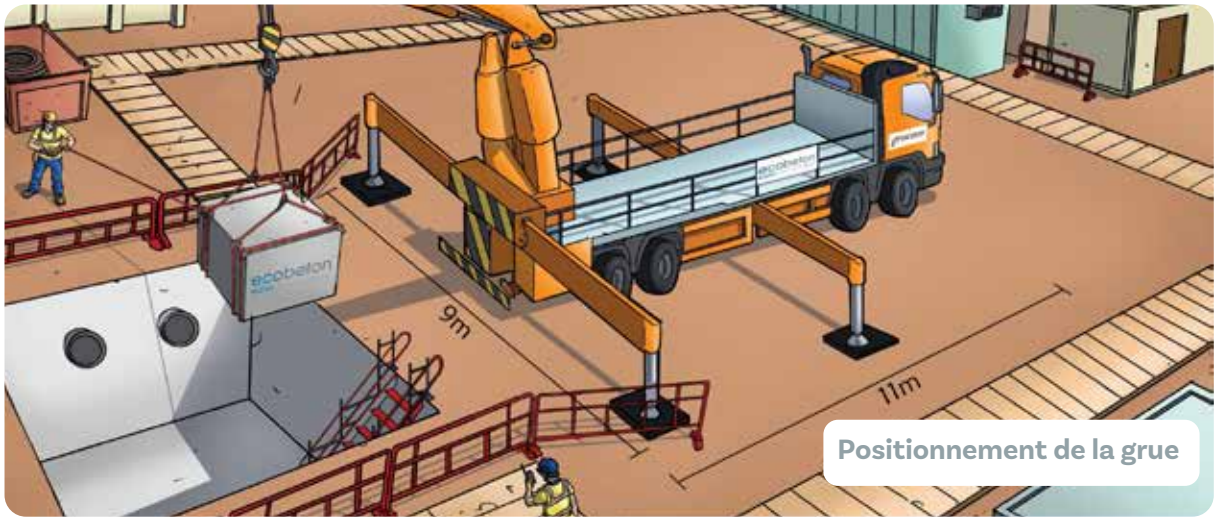


Veuillez respecter les dimensions du trou d'homme lors de la pose de la rehausse !

CONDITIONS DE TRANSPORT & DE DECHARGEMENT

Mise en fouille* dans le terrassement préalablement préparé par vos soins.

*
- La mise en fouille des produits proposés peut être effectuée par notre camion-grue à condition que l'arrière du camion puisse atteindre le bord du terrassement (jamais de côté), et dans un angle de max. 45° à la longueur du camion.
- Une distance maximale de 4 m jusqu'au centre de la fouille est à respecter.
- Max. 14 T.



Positionnement de la grue

Des annulations/des changements d'une livraison programmée doivent être communiqués min. 24 h. à l'avance.

©2026-2027 ecobeton

Temps de déchargement autorisé :

- **Camion plateau et camion grue < 40 Tm - grue: 30 minutes**
- **Camion grue > 40 Tm: 20 min./ citerne; avec un maximum d'une heure pour la charge complète.**

Heure(s) supplémentaire(s) par 15 min: plateau / grue < 40 Tm-grue / grue > 40 Tm-grue.

Afin que la livraison se déroule rapidement, veillez, svp, à ce que les cavités soient prêtes avant l'arrivée du camion au chantier.

Tout retard éventuel est gratifié d'heures d'attente qui seront entièrement à votre charge.

Le chauffeur se réserve tout droit de refuser la pose si celle-ci peut provoquer des dommages corporels ou matériels.

! **Lors de votre commande, merci de nous indiquer le délai de livraison souhaité que nous puissions l'inclure dans notre planning de production. Une fois ce délai de 4 semaines dépassé, les solutions commandées vous seront automatiquement livrées (sur chantier ou dépôt) et facturées.**
Les frais de transport supplémentaires qui en résulteraient seraient ajoutés à la facture.

©2026-2027 ecobeton

Siège social
Hasseltsesteenweg 119
B-3800 Sint-Truiden
T: +32 (0)11 68 00 92
@: info@eco-beton.be

Succursale
Rue Taille Guerry 330
B-5350 Ohey
T: +32 (0)4 252 88 28
@: info@eco-beton.be

Dépot
Kortrijk

www.ecobeton.be

ecobeton®

TVA BE 0420.217.163
RPR Hasselt