

ECOFLO®

Assainissement autonome écoresponsable

Mars 2024

Une solution locale,
durable adaptée
à tous les terrains



Adaptable à toutes
les conditions terrain



Livraison fond
de fouille



Sur-mesure



BÉTON 3.0

5 ET 6 EH
Équivalents Habitants

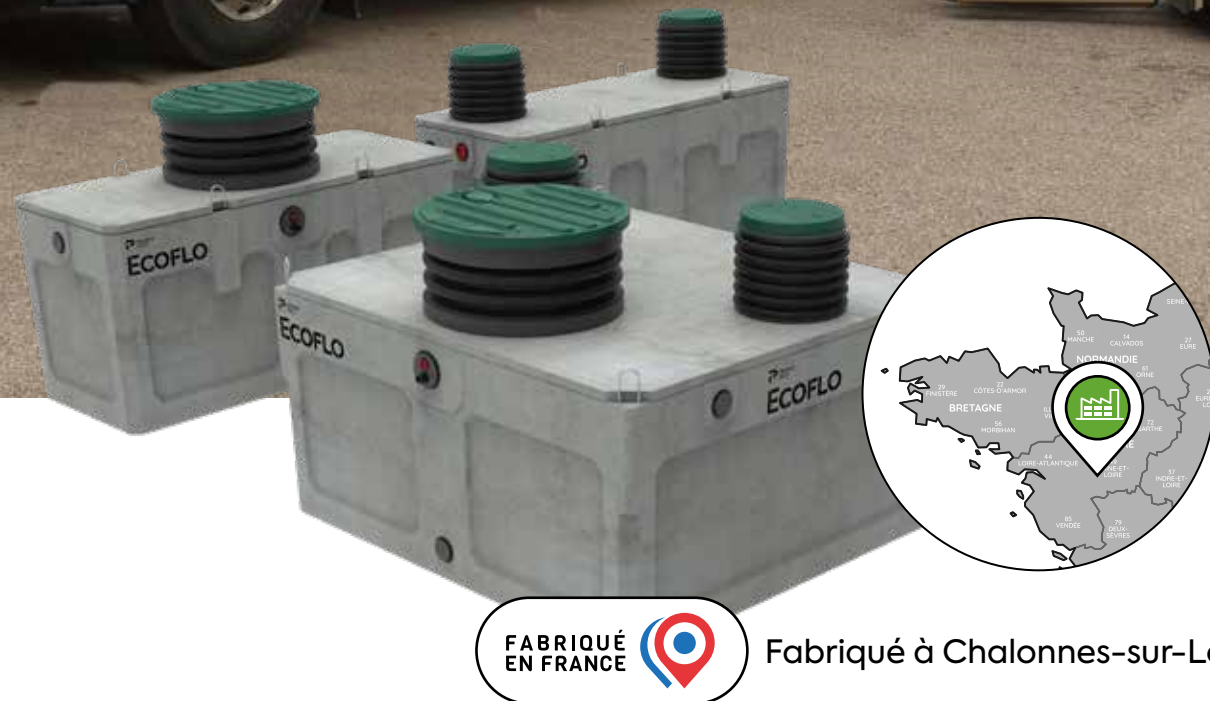
Numéro national d'agrément
2023-002-ext01 à ext04

FABRIQUÉ
EN FRANCE



Une solution locale, durable adaptée à tous les terrains

Guidé par notre engagement de développer des solutions locales durables, la nouvelle filière Ecoflo béton 3.0 est fabriquée sur notre site de Chalonnes-sur-Loire (49). Une production au plus proche de vos besoins qui allie expertise, savoir-faire et réactivité.



Fabriquée à Chalonnes-sur-Loire (49)



LIVRAISON FOND
DE FOUILLE



DURABILITÉ
EXCEPTIONNELLE



ADAPTABLE À TOUTES
LES CONDITIONS TERRAIN

Le filtre à fragments de coco

Une exclusivité Premier Tech



FILTRE NATUREL
ET VÉGÉTAL



MEILLEURES
PERFORMANCES
ÉPURATOIRES
CONNUES



DURÉE DE VIE
CONSTATÉE ENTRE
12 ET 15 ANS

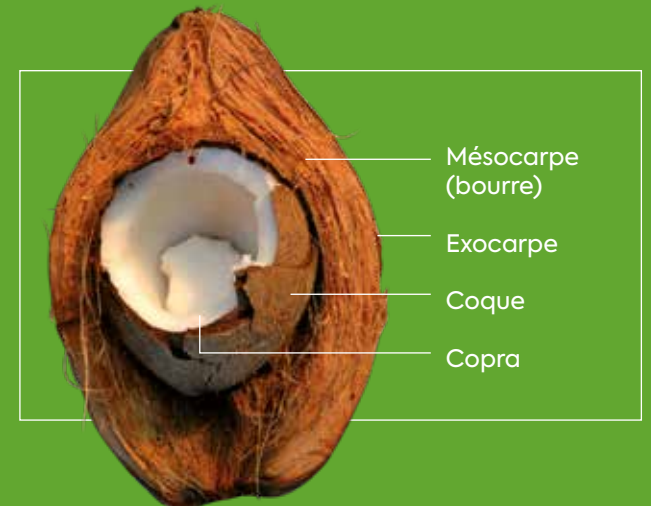


RÉSIDUS RENOUVELABLES
VALORISÉS,
REVALORISABLES
ET RECYCLABLES

En transformant des fragments de bourre de la noix de coco en un milieu filtrant, nous donnons une seconde vie à une ressource précieuse et nous nous assurons qu'aucune partie de la noix de coco ne soit perdue.

Les fragments de bourres de noix de coco ont des propriétés de **filtration exceptionnelles** assurant une durée de vie de 12 à 15 ans.

Et parce qu'ils sont **100 % naturels, renouvelables et compostables en fin de vie**, ils font de notre filtre Ecoflo la solution d'assainissement non collectif la plus **écoresponsable**.



Ses caractéristiques **uniques**

Granuleux

Pour filtrer lentement
l'eau qui descend dans
le filtre

Adapté à tous
les climats

Spongieux

Pour retenir l'eau et
conserver plus longtemps
une activité bactérienne

Adapté maison
secondaire

Faible
Tassement

Favorisant durablement
l'aération des bactéries
et assurant la longévité
du filtre

Poreux

Pour abriter
les bactéries
indispensables à un
bon traitement

CODE DÉCHET 19 08 05

ECOFLO[®] Béton 3.0

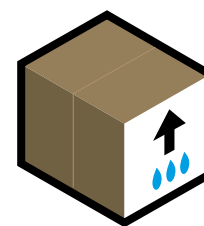
Une Offre sur-mesure :

1 Choix de la version



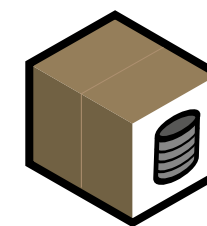
Disponible en 5 EH ou 6 EH

2 Choix des options complémentaires



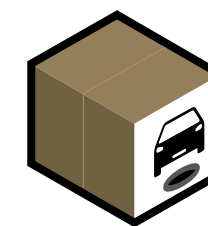
Kit Sortie haute

Poste de refoulement,
clapet anti retour
et alarme de niveau



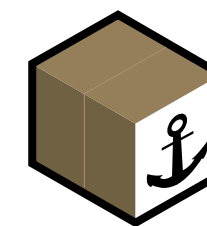
Rehausses

Tubes annelés découpables
pour enfouissement jusqu'à
80 cm (toit de la cuve)



Couvercles fonte

Pour passage
véhicule léger
≤ 3 T



Ancrage

Pour pose en zone
humide selon
conditions

3 Choix du mode de livraison



Enlèvement sur
point stock

Livraison sur dépôt
ou chantier
(déchargé ou non-déchargé)

Livraison fond
de fouille

1

Choix de la version



CAP. EH	Pose en nappe	Remblais max. autorisé		Conditions de pose			Perte de fil d'eau
		Au-dessus de la génératrice supérieure de la cuve	Au-dessus du fil d'eau d'entrée	Distance vis-à-vis de la fouille	Distance entre ouvrages	Remblais condi- tions sèches	
5 EH	OUI jusqu'au fil d'eau d'entrée de la filière, soit, depuis le bas de la cuve	80 cm	104 cm	20 cm	50 cm (configuration ligne)	Gravillon 2 à 10 mm	Ligne 0,98 m
6 EH	106 cm ligne 112 cm monolithe						Monolithe : 0,99 m

Inclus

- Fosse toutes eaux + Préfiltre PF17 et CPS
- 1 filtre à fragments de coco
- Couvercles passage piéton
- Lunettes d'adaptation couvercles
- Poste de prélèvement
- Anneaux de levage

Agréments ministériel Ecoflo Béton 3.0		
VERSION	MONOLITHE	LIGNE
5 EH	2023-002-ext01	2023-002-ext02
6 EH	2023-002-ext03	2023-002-ext04

Un produit optimisé

BÉTON ULTRA RÉSISTANT
ANTI-CORROSION

POSE EN NAPPE JUSQU'AU FIL
D'EAU SANS ANCRAGE*

ACCESSIBILITÉ DU FILTRE
PERMETTANT INSPECTION
ET ENTRETIEN

SORTIE HAUTE INTÉGRÉE
AU PRODUIT**

ADAPTÉ À TOUS
LES TERRAINS

TERRASSEMENT
OPTIMISÉ
80 CM DE REMBLAIS
AUTORISÉS

BOUCLES DE LEVAGE
INTÉGRÉES AU
PRODUIT

PASSAGE VÉHICULE
LÉGER ≤ 3 T

* Sous conditions de hauteur de remblais et de nappe

** Option kit sortie haute + alarme de niveau



Enregistrez votre filière pour bénéficier du réglage et de la vérification de votre installation par un professionnel et de la validation de son bon fonctionnement.



2

Choix des options



Kit sortie haute + alarme de niveau du filtre

Réf. 637 088

Ce kit comprend :

DANS L'ECOFLO



POMPE DE REFOULEMENT

Refolement 30m x 1,5m*
*hauteur par rapport à la sortie
haute du filtre



CONNECTEUR ÉTANCHE



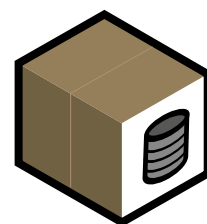
CANNE DE REFOULEMENT

Embout M-F 32x40 3/4"
Clapet anti-retour à membrane



BOUCHON D100

pour obturation de la
sortie basse



Rehausses

Selon l'enfouissement de la filière des rehausses peuvent être nécessaires. Avec l'utilisation de tubes annelés découpables vous adaptez la hauteur selon la profondeur souhaitée, dans le respect des préconisations de notre guide de pose.



Bande joint d'étanchéité
mousse PVC 30 x 20 6,80 m

Pour fosse :
1 bande pour les 2 trous d'homme

Pour filtre
1 bande pour le trou d'homme

Ref 402 315



Pour filtre
Tube annelé OD1000

H800 découpable
Intérieur : 850mm
Extérieur : 1 000mm

Réf. 646 798



Pour fosse :
Tube annelé ID500

H800 découpable
Intérieur : 500mm
Extérieur : 580mm

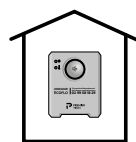
Réf. 646 797

DANS LA MAISON



ALARME DE NIVEAU

Sonore et visuelle



Boîtier IPX0



Le boîtier doit être
impérativement
installé à l'abris.



Couvercles fonte

pour passage et stationnement véhicule léger ≤ 3 T

Couvercle passage
véhicules légers **pour filtre**

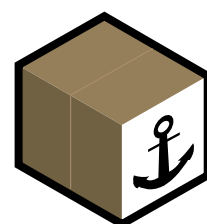
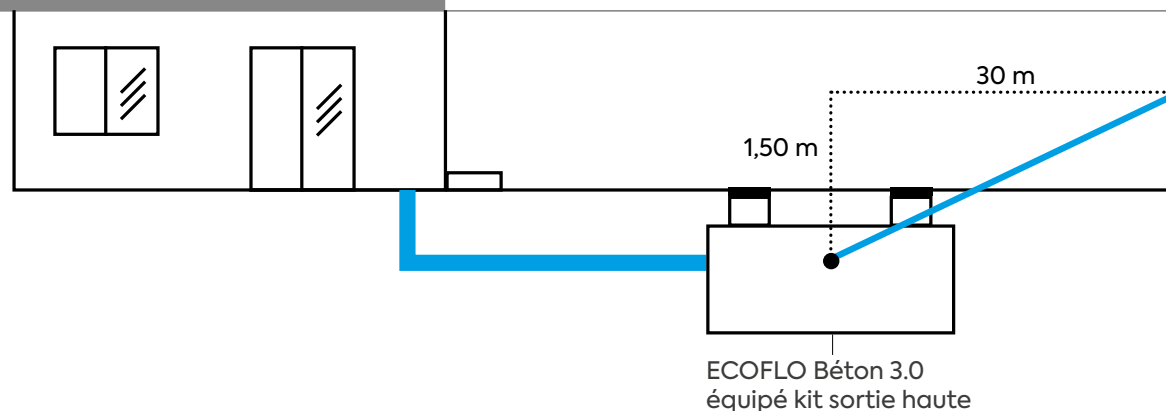
Réf. 646 796



Couvercles passage
véhicules légers **pour fosse**

Réf. 646 795

DISTANCE DE REFOULEMENT



Sangles d'ancrage

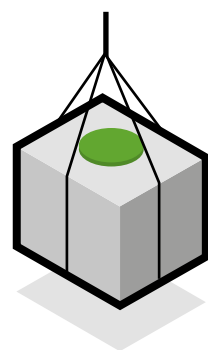
Un ancrage avec dalle béton
peut s'avérer nécessaire dans
certaines conditions (se référer
à la notice de pose pour plus de
détails).

Réf. 330 028 (unité)

Version	Sangles Fosse	Sangles Filtre	Total
Ligne 5 et 6 EH	2	2	4
Monolithe 5 et 6 EH	2		2

3

Choix de livraison



Enlèvement sur point stock

Venez récupérer directement les produits stockés sur nos points stock.

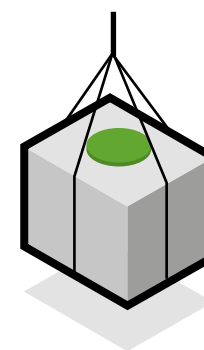


Enlèvement sur point stock

Réf. 649 218



Prévoir un plateau nu avec un minium de 2.5 m de largeur utile et 12 T de PTAC



Livraison sur dépôt ou chantier

Nous livrons les produits sur dépôt ou chantier, avec la possibilité de choisir l'option de déchargement des produit (voir conditions ci-dessous)

Déchargé

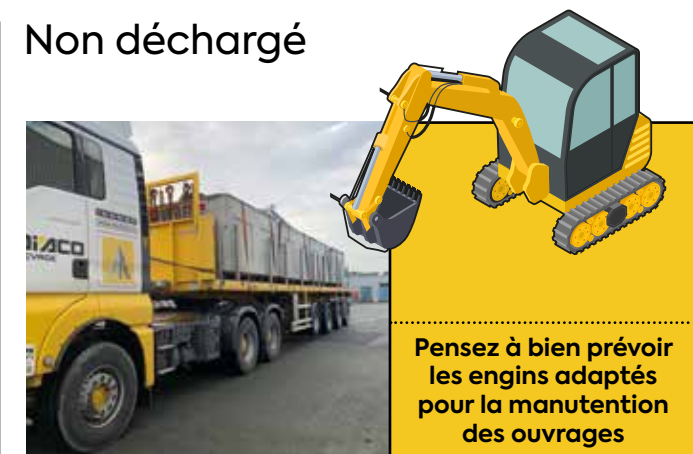
Nous livrons et déchargeons les produits sur dépôt ou chantier.

Conditions :

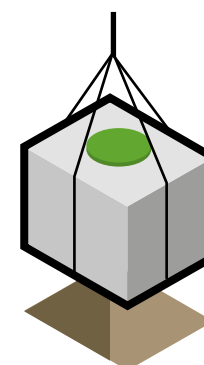
- Sous réserve d'accessibilité de l'endroit de stockage.
- Déchargement à proximité immédiate du camion de livraison.
- Présence obligatoire d'une personne au moment du déchargement pour remise des documents.

Monolithe Réf. : 660 741 Ligne Réf. : 660 745

Non déchargé



Pensez à bien prévoir les engins adaptés pour la manutention des ouvrages



Livraison fond de fouille

Nous vous proposons les prestations de transport et de mise en fouille de nos ouvrages.



Conditions :

- Dépose en fouille avec camion bras de grue cabine 8/4 avec une portée maximum de 8mL.
- Temps de déchargement compris dans la limite maximum d'1h.
- Sous réserve de voie d'accès carrossable présentant une largeur $\geq 3,5$ m, de zone de bequillage suffisante au droit de la fouille (4 m autour de la fouille) et de la présence d'une hauteur libre dépourvue de tout obstacle de 4,5 m

Version	Référence
Monolithe 5 et 6 EH	649 219
Ligne 5 et 6 EH	649 220

ECOFLO BÉTON 3.0
LIGNE ET MONOLITHE

VERSION
LIGNE



**-83%
DE MES***

Performance de la fosse toutes eaux munie d'un préfiltre PF17 et d'un Connecteur de Préfiltre Sécurisé (CPS)

PF17 CPS

*Matières En Suspension

LÉGER ET RAPIDE À NETTOYER

PRÉFILTRE PF17 ET CPS
Préfiltre sécurisé et Connecteur de Préfiltre Sécurisé

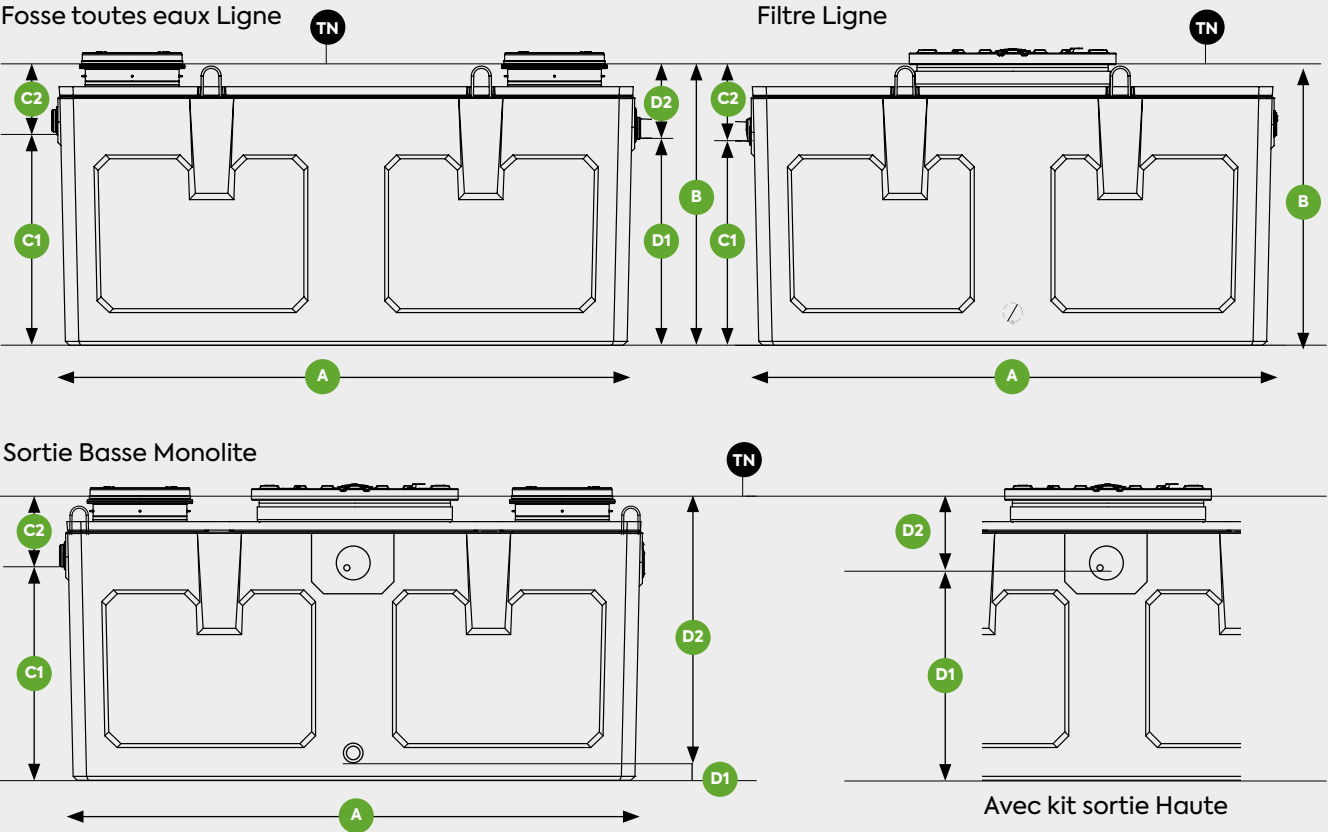
VENTILATION FOSSE

ENTRÉE DU FILTRE
Arrivée des effluents prétraités dans le filtre

VENTILATION FILTRE
En cas de passage véhicule

**VERSION
MONOLITHE**

ECOFLO BÉTON 3.0
LIGNE ET MONOLITHE



EH	Type	Sortie	REF	Comp.	Dimensions			FEE** (m) (C1/C2)	FES** (m) (D1/D2)	Perte de FE (m)	Diam Entrée (mm)	Diam Sortie (mm)	Accès (m)	Surf. au sol (m²)	Poids (kg)
					Long. A (m)	Larg. L (m)	Haut.* B (m)								
5	Ligne	Basse	637 083	Fosse 3 m³	3,06	1,22	1,46	1,12 / 0,34	1,08 / 0,38	0,04	100	100	2xØ0,40	3,73	2 219
				Filtre 5EH SB	2,76	1,20	1,46	1,06 / 0,40	0,12 / 1,34	0,94			1xØ0,83	3,31	2 225
		Haute	637 083 + 637 088	Fosse 3 m³	3,06	1,22	1,46	1,12 / 0,34	1,08 / -0,38	0,04			2xØ0,40	3,73	2 219
				Filtre 5EH + kit SH	2,76	1,22	1,46	1,06 / 0,40	1,08 / 0,38	-0,02			1xØ0,83	3,31	2 225
	Monolithe	Basse	642 225	Monolithe SB	2,76	2,44	1,46	1,12 / 0,34	0,13 / 1,33	0,99	100	100	2xØ0,40 1xØ0,83	6,73	4 227
		Haute	642 225 + 637 088	Monolithe + kit SH	2,76	2,46	1,46	1,12 / 0,34	1,09 / 0,37	0,03			2xØ0,40 1xØ0,83		
6	Ligne	Basse	637 085	Fosse 3,6 m³	3,56	1,22	1,46	1,12 / 0,34	1,08 / 0,38	0,04	100	100	2xØ0,40	4,34	2 524
				Filtre 6 EH	3,26	1,20	1,46	1,06 / 0,40	0,12 / 1,34	0,94			1xØ0,83	3,91	2 557
		Haute	637 085 + 637 088	Fosse 3,6 m³	3,56	1,22	1,46	1,12 / 0,34	1,08 / 0,38	0,04			2xØ0,40	4,34	2 524
				Filtre 6EH + kit SH	3,26	1,22	1,46	1,06 / 0,40	1,08 / 0,38	-0,02			1xØ0,83	3,91	2 557
	Monolithe	Basse	642 227	Monolithe SB	3,26	2,44	1,46	1,12 / 0,34	0,13 / 1,33	0,99	100	100	2xØ0,40 1xØ0,83	7,95	4 880
		Haute	642 227 + 637 088	Monolithe + kit SH	3,26	2,46	1,46	1,12 / 0,34	1,09 / 0,37	0,03			2xØ0,40 1xØ0,83		

* Mesure du bas de l'ouvrage jusqu'au niveau le plus haut du trou d'homme, couvercle non monté.
** Les fils d'eau (d'entrée ou de sortie) sont mesurés depuis le fond extérieur de la cuve jusqu'au point bas du tuyau PVC DN100 (d'entrée ou de sortie)
*** ou raccord plissé D32x3/4

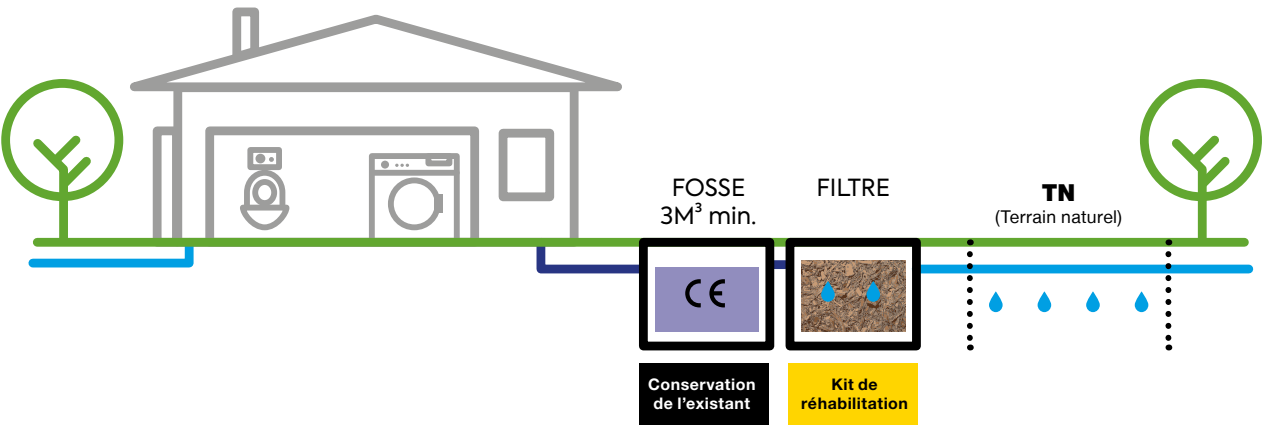
ECOFLO BÉTON 3.0
FILTRE DE RÉHABILITATION

Produit sans agrément, pouvant être installé de manière dérogatoire dans certaines circonstances à condition que la fosse toutes eaux en place soit équipée d'un préfiltre et marquée CE. L'installation d'un tel dispositif nécessite impérativement un accord préalable du SPANC avant tout engagement de travaux (ou de consultation de bureau d'études).

MARQUAGE CE DE LA FOSSE OBLIGATOIRE

Solution de réhabilitation permettant
de conserver la fosse toutes eaux existante

Après la fosse toutes eaux qui assure la décantation primaire (obligatoirement marquée CE), nous fournissons un filtre en polyéthylène ou béton pour la filtration finale des effluents. L'ensemble se comporte comme une filière complète avec filtre coco.



× FOSSE NON-INCLUSE :	✓ INCLUS :	Capacité	Référence
Fosse toutes eaux non fournie. Associée au filtre Ecoflo elle doit être marquée CE et conforme à l'annexe ZA de la norme NF EN 12566-1 ou 12566-4 et d'une capacité de 3m³ minimum.	Filtre à fragments de coco (hors agrément).	5 EH	637 087
		6 EH	637 090

Dispo PDF

Cahier technique Ecoflo Béton 3.0

Ecoflo Béton 3.0
5 et 6 EH



Numéro national d'agrément: 2023-002 ext01 à ext04



* Cette garantie est valable à partir de la date d'installation chez l'utilisateur, si le dimensionnement, toutes les étapes de l'installation du dispositif, son utilisation, son exploitation et son entretien ont bien été exécutés en conformité avec la réglementation applicable, le Guide de l'Usager, la notice de pose, le livret d'informations et d'entretien, spécifiques à la filière installée. Inklus les pièces et la main d'œuvre (dont déplacement), sont exclus les coûts associés et nécessaires à la bonne réalisation des réparations (vidanges, nettoyage, décaissement, etc.)

** Conformité des effluents traités à la réglementation en vigueur en France au moment de la livraison de la filière Ecoflo au propriétaire (Par exemple, en janvier 2024 : MES ≤ 30 mg/l et DBO5 ≤ 35 mg/l).

Cette garantie est valable si :

- Le dimensionnement, toutes les étapes de l'installation du dispositif et son utilisation ont bien été exécutés en conformité avec la réglementation applicable, la notice de pose, le livret d'informations et d'entretien, spécifiques à la filière installée
- Au besoin, remise à neuf du milieu filtrant entre 10 et 15 ans et/ou des équipements de procédé ou électriques
- La visite de bon démarrage est validée par Premier Tech et le contrat d'entretien souscrit auprès de Premier Tech (entretien réalisé par Premier Tech ou un de ses partenaires)



Garantie de la solidité et la durabilité des ouvrages et des équipements associés*

- Cuves
- Couvertures
- Préfiltre
- Plaques
- Auget(s)



Garantie de l'intégrité et du non-colmatage du milieu filtrant*

Grace à ses 40 années d'expériences et à la commercialisation près de 120 000 filtres compacts en France, Premier Tech s'engage auprès des usagers sur la pérennité de son milieu filtrant en le remplaçant



Garantie du fonctionnement des éléments électromécaniques (pour les filières en sortie haute)*

- Pompe
- Alarme



Garantie de bon démarrage (inclus dans le prix d'achat)

Enregistrez votre filière pour bénéficier du réglage et de la vérification de votre installation par un professionnel et de la validation de son bon fonctionnement



Garantie des performances épuratoires sans relargage **

Premier Tech s'engage à ce que les eaux usées traitées rejetées par ses filières soient conformes aux exigences réglementaires. Sans relargage de matières polluantes, la saturation de la zone d'infiltration et le dysfonctionnement de la filière d'ANC sont ainsi évités

NOUS SOMMES LE SEUL FABRICANT
À RENDRE PUBLIQUES
NOS PERFORMANCES ÉPURATOIRES

Limites max. de la réglementation en France	
DBO ₅ maxi	35 mg/litre
MES maxi	30 mg/litre
Moyenne des mesures in-situ	
ECOFLO DBO ₅	12 mg/litre
MES	7 mg/litre
Tests sur plateformes CSTB pour agrément	
ECOFLO DBO ₅	5 mg/litre
MES	5 mg/litre

Certains de la qualité de traitement du filtre compact Ecoflo, nous en garantissons les résultats : si le filtre Ecoflo est correctement entretenu, conformément à nos prescriptions et aux périodes demandées, nous garantissons un niveau de rejet inférieur aux exigences réglementaires

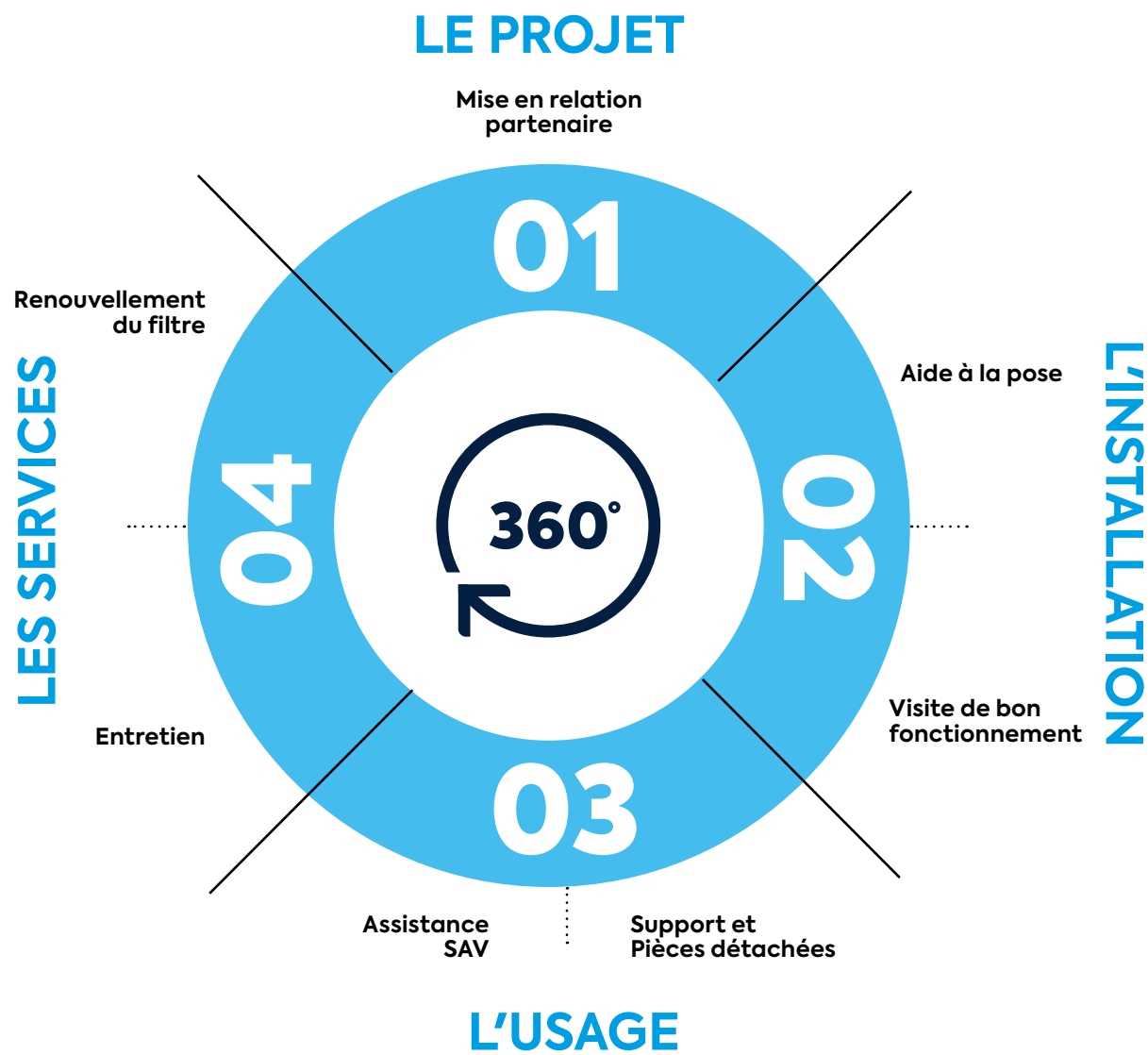
280 mesures in-situ ont été réalisées depuis 2009, sous forme de composés 24h sur des installations situées dans 10 départements français.

Les moyennes de MES et DBO₅, calculées suivant l'âge du filtre évalué, confirment que les performances épuratoires se maintiennent dans le temps.

L'équipe Solutions Clients de Premier Tech Eau et Environnement vous accompagne au quotidien



Faites appel à l'expertise de Premier Tech Eau et Environnement, en bénéficiant de notre réseau de proximité.



5 Les fondamentaux des filtres compacts **qui durent**

1	2	3	4	5
Répartir les eaux efficacement	Équilibrer les pressions gazeuses	Évacuer les eaux en milieu non saturé	Interdire les courts-circuits des effluents	Résister à la compaction du filtre
✓	✓	✓	✓	✓

Solutions locales **durables**



Le développement durable au coeur de l'activité de Premier Tech



En savoir plus
sur nos engagements

Traiter les eaux usées sans électricité, c'est possible !

Chaque jour, les microstations consomment jusqu'à l'équivalent
d'une ampoule fluorescente allumée pendant 3 jours et 1/2.

Les biofiltres Ecoflo sont sans consommation d'énergie



PT Eau et Environnement

T. + 33 (0)2 99 58 45 55
ptaf@premier-tech.com

PT-EauEnvironnement.fr

Les renseignements contenus dans ce document étaient à jour et conformes à l'information disponible au moment de sa publication. Premier Tech Ltée ne garantit ni ne fait quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Poursuivant une politique d'amélioration continue, Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées se réservent le droit de changer et/ou d'interrompre la fabrication de tout produit et/ou de modifier les données techniques et les prix, pour quelque motif que ce soit et à leur seule discrétion, sans autre avis et sans responsabilité envers quiconque à cet égard. ECOFLO®, EPARCO®, CALONA®, REWATEC®, PREMIER TECH® sont des marques de commerce de Premier Tech Ltée ou de ses compagnies affiliées.

© 2023 Premier Tech Eau et Environnement S.A.S.U. Tous droits réservés.
Imprimé en France. 696108

