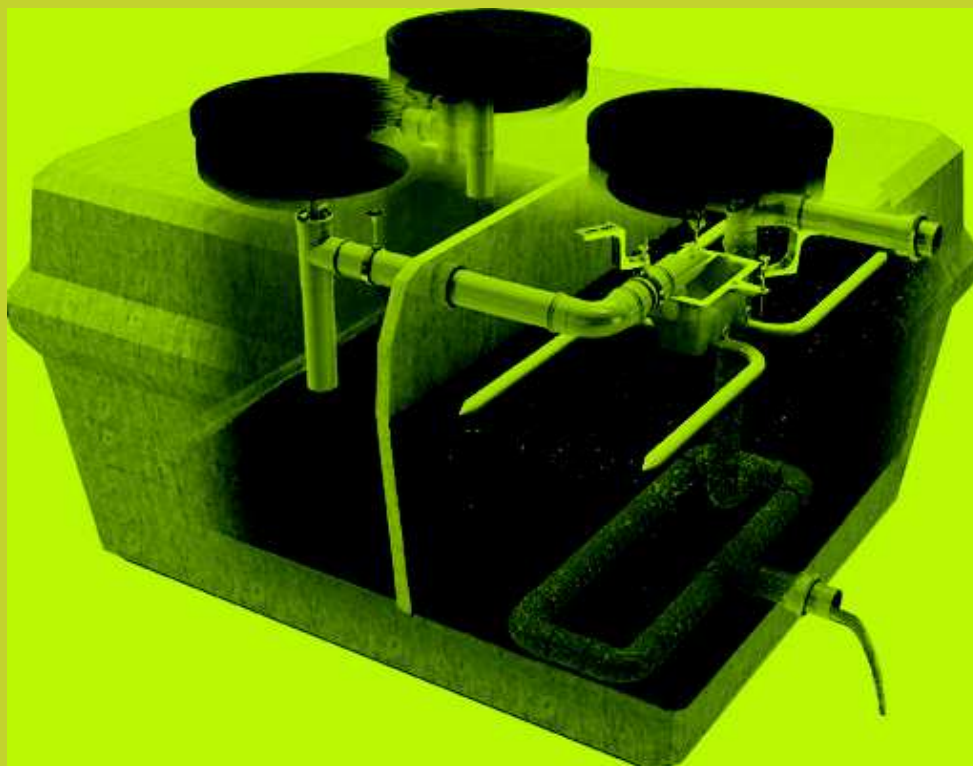
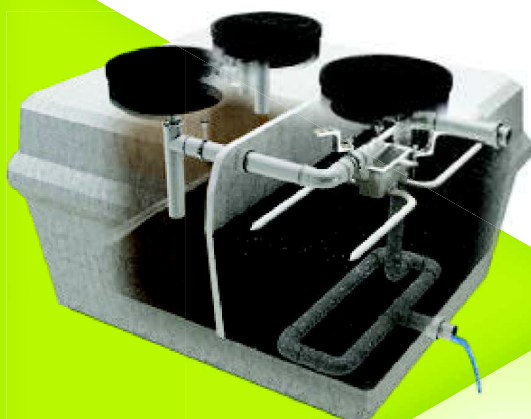


# X-PERCO®

FILTRE COMPACT



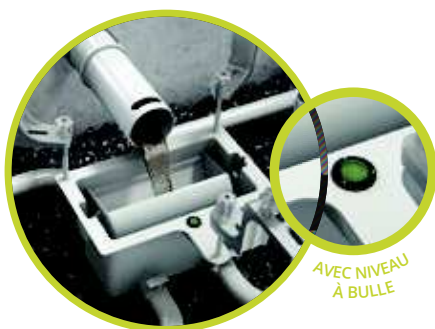


Alarme de niveau haut incluse



## UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION BREVETÉ UNIQUE

Le dispositif unique au monde de réglage du système de répartition et de distribution de l'X-Perco® C-90 mis au point par Eloy Water permet de garantir une distribution optimale de l'effluent sur le filtre. Le fil de l'eau peut être ajusté rapidement et facilement, même en cas de déplacement de la cuve.



AVEC NIVEAU À BULLE

Le système de distribution, également muni d'un niveau à bulle, est composé d'un basculeur rotatif positionné sur une coupole réceptrice à laquelle sont fixés les tuyaux percés. Le niveau du bac récepteur et des tuyaux percés peut être adapté très simplement et de manière précise grâce à 3 vis de réglage garantissant une répartition homogène de l'eau.

# X-PERCO®

## FILTRE COMPACT

« Robustesse et performance » sont les mots d'ordre qu'Eloy Water s'est fixée pour offrir aux particuliers et petites collectivités (jusque 40 EH) un filtre compact innovant et conçu pour durer ! Véritable innovation, l'X-Perco® C-90 en béton se caractérise par quatre grandes forces :

- ✓ Une cuve en béton robuste et garantie\* 15 ans permettant le passage de véhicules légers ;
- ✓ Un média filtrant révolutionnaire, le Xylit, offrant performance, durabilité et compostabilité après usage ;
- ✓ La certitude d'un fonctionnement optimal à tout moment. Le système innovant et breveté de distribution de l'effluent sur le média filtrant permet de contrôler et d'ajuster à tout moment son niveau ;
- ✓ Un fonctionnement ne consommant aucune énergie.

L'X-Perco® peut être installé pour un usage permanent ou intermittent comme dans les maisons secondaires.

## CONNAISSEZ-VOUS LE XYLIT ?

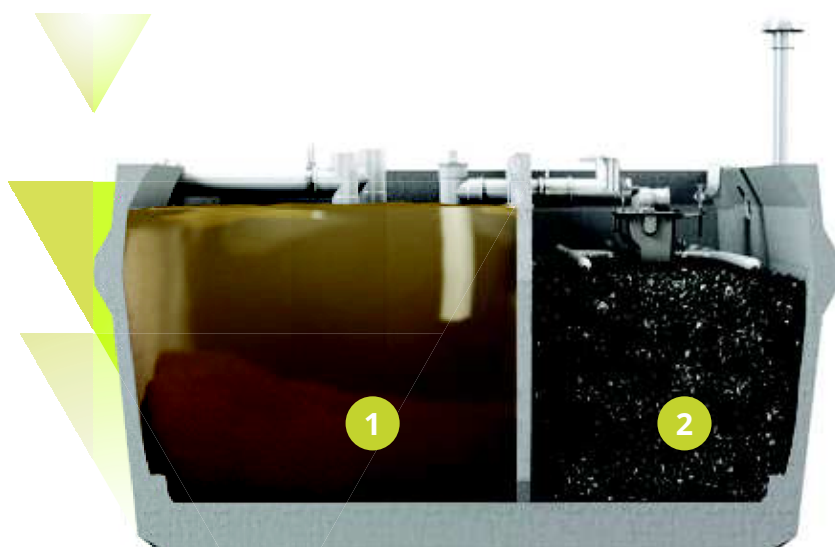


Vieux de plusieurs millions d'années et composé de fibres naturelles de bois, le Xylit est issu de la lignite extraite du sol en Allemagne. Ce média filtrant innovant possède de nombreux atouts :

- ✓ Résistance mécanique élevée garantissant une excellente stabilité dans le temps ;
- ✓ Grande surface spécifique favorisant le développement d'un biofilm bactérien dense bien plus rapidement qu'avec tout autre média filtrant ;
- ✓ Impact écologique faible en matière de bilan carbone lié à sa proximité ;
- ✓ Compostable ;
- ✓ Grande longévité de minimum 12 ans.



## PROCÉDÉ ÉPURATOIRE



### 1. FOSSE TOUTES EAUX

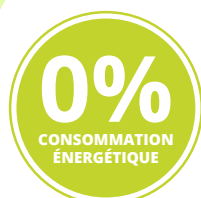
Les eaux subissent un prétraitement pendant lequel les matières solides décantent. Elles transitent ensuite vers le filtre à travers un préfiltre qui empêche les matières en suspension de passer vers la zone de traitement.

### 2. FILTRE

Les eaux prétraitées arrivent dans un basculeur rotatif qui se remplit et bascule dès que le point de gravité est atteint pour les disperser uniformément sur le Xylit.

Les eaux traversent le massif de Xylit, sur lequel la population de bactéries épuratoires s'est développée et fixée.

Les eaux traitées sortent alors du filtre par gravité vers le milieu récepteur.



## DIFFÉRENTES ENVELOPPES



### BÉTON FIBRÉ C-90

La cuve du X-Perco® C-90 est fabriquée en béton auto-compactant armé de fibres et traité anti-corrosion. Ce matériau haute performance révolutionnaire garantit une longévité et une résistance sans pareil mais également une légèreté très pratique. Le X-Perco® C-90 peut facilement être transporté, manutentionné et installé en zone de nappe phréatique. Il accepte également un remblai de 80 cm et le passage de véhicules légers jusqu'à 3,5 t (classe de résistance de la cuve B125).



### POLYÉTHYLÈNE QT

Pour les chantiers inaccessibles au béton, le filtre compact X-Perco® existe également en cuve polyéthylène d'une très haute résistance et plus légère à manutentionner lors de l'installation. De plus, elle peut être remblayée avant d'être remplie en eau, faisant ainsi gagner un temps précieux lors de son installation.

## XYLIT, LE MÉDIA FILTRANT COMPOSTABLE D'ELOY WATER

À l'heure où les filtres compacts représentent plus de la moitié des dispositifs agréés sur la France, trop peu d'informations claires sont disponibles sur le devenir et la revalorisation de leur média filtrant en fin de vie.

En 2016, Eloy Water a commandé à la Compostière de l'Aube une étude sur la compostabilité de son média filtrant, le Xylit. Cette étude a été pilotée par un comité composé de la Compostière de l'Aube, de la Chambre d'Agriculture de l'Aube, de l'Agence de l'Eau Seine Normandie, de la Police de l'Eau de l'Aube, la DREAL-Industriel ICPE et d'Eloy Water.

À travers cette démarche, différents objectifs ont été atteints : vérifier scientifiquement la compostabilité du Xylit dans des conditions extrêmes et découvrir la recette idéale du compostage, fournir aux centres de compostage la procédure permettant de réaliser un compostage rapide et de qualité, et enfin disposer d'une étude de référence via une attestation nationale.

Dans la pratique, 50 tonnes de Xylit ont été envoyées de l'Allemagne vers le centre de compostage en France afin d'expérimenter la compostabilité dans des proportions extrêmes (équivalent à 100 filtres Xylit 5EH qui arrive en une seule fois). Avant compostage, ce Xylit a subi une très forte colonisation afin de reconstituer un Xylit usagé après 12 ans de fonctionnement.

### D'EXCELLENTS RÉSULTATS

Les résultats sont sans équivoques. Non seulement, le média Xylit est le seul à ce jour à avoir subi une étude menée et validée par ce comité d'experts institutionnels, mais les résultats obtenus présentent également un compost d'excellente qualité, répondant à la norme NF U44-095, acceptable dans plus de 95% des centres de compostage de France.

### PLUS D'INFORMATIONS ?

Pour accéder au rapport complet sur la compostabilité de notre média, n'hésitez pas à nous en faire la demande par e-mail à l'adresse : [info@eloywater.fr](mailto:info@eloywater.fr)

“  
**LE XYLIT, MÉDIA  
COMPOSTABLE SUIVANT  
LA NORME NF U44-095**