

Épuration naturelle

LIMPIDO innove

LIMPIDO distribue et développe des solutions innovantes et durables pour le traitement des eaux usées et la gestion du trop-plein des eaux de pluie.

Le traitement des eaux usées est une matière à laquelle sont confrontés tous les propriétaires de bâtiments situés en zones dites *d'assainissement autonome* ou *transitoire*. En d'autres mots : sans raccordement possible au réseau d'égouttage collectif.



1 400

installations en Wallonie

8 000

installations en France

150 000

installations au Canada et aux USA en 30 ans

Sans consommation électrique

- Sans mécanisme à entretenir
- Sans remplacement de substrat
- Sans bruit et sans odeur
- Sans colmatage
- Oxygénation naturelle
- Infiltration comprise dans les sols perméables
- Adapté aux arrêts prolongés
- Matériaux imputrescibles et écologiques

- Agréé Région wallonne
- Eligible aux primes
- Garantie matériel 20 ans

Primes RW (rénovation éligible oct. 2020)

→ prime de base	1 000 €
→ système extensif	700 €
→ infiltration	500 €
→ test percolation	150 €
	2 350 €



Coût indicatif après 10 ans d'exploitation de systèmes d'épuration, infiltration comprise (htva).

WWW.LIMPIDO.BE

Oct. 2020 - 5.0 - Illustrations non contractuelles - graphique stencype.be

LIMPIDO
WATER-NOVATION

Un réseau de professionnels

Tout installateur peut placer un système ENVIRO¹. Désireux d'offrir un travail de qualité à ses clients, LIMPIDO² fait le choix d'être présent lors de chaque premier chantier. Cela lui permet de constituer un réseau performant et de confiance.

Société

La société LIMPIDO a été créée par des professionnels du secteur de la construction attentifs aux solutions durables et économiques.

Agréments 1-50 EH – N° 2017/12/206-207/A

Région wallonne – CE – TÜV – DIBT

Contactez-nous

T +32 (0)86 49 99 40 – INFO@LIMPIDO.BE

¹ ENVIRO = ENVIROSEPTIC
² Limpidus est devenu LIMPIDO



Depuis janvier 2009, la priorité de la Région wallonne est d'infiltrer les eaux une fois épurées sur site chaque fois que cela est possible, ENVIRO, OKOMPACT, OKAPTUR et DISPERSO répondent parfaitement à la réglementation.

LIMPIDO SRL

SIÈGE D'EXPLOITATION allée de Wésomont 5b – 4190 Werbomont – Belgique
T +32 (0)86 49 99 40 – INFO@LIMPIDO.BE – WWW.LIMPIDO.BE

DBO
EXPERT



Investissez à vie dans le système
d'épuration écologique ENVIRO



Applications

Bâtiments non raccordés aux égouts

- Habitats individuels ou groupés
- Bâtiments publics
- Résidences secondaires
- Gîtes, campings
- Salles des fêtes
- Horeca



SANS ELECTRICITE



SANS ELECTRICITE

20 ans de garantie

Micro-station d'épuration écologique par nature

150 000 références dans
le monde depuis plus de 30 ans

LIMPIDO
WATER-NOVATION

WWW.LIMPIDO.BE

ENVIRO

ENVIRO)SEPTIC



Le système ENVIRO-SEPTIC est une **micro-station passive d'épuration des eaux usées, agréée** en Région wallonne, France et au Luxembourg. C'est un système dit « **extensif** » qui exploite les propriétés physico-chimique de la nature ce qui lui confère une très grande autonomie ne générant aucun surcoût d'exploitation, **aucune consommation électrique**.

Le système ENVIRO permet **d'infiltrer directement** sous le système en cas de sol perméable ce qui réduit les surfaces de terrassement. Il est réservé aux **zones d'assainissement autonome** n'étant pas raccordées aux égouts ou toutes zones **transitoires** devant s'équiper d'un mode d'épuration autonome provisoire ou définitif.

Le système ENVIRO est constitué de **conduites épuratoires sur lit de sable**.

OKOMPACT

WATERS SMART SYSTEM



Le système OKOMPACT est un système simple à installer qui **gère** l'ensemble des **eaux résiduaires** d'un bâtiment en un seul endroit. C'est une première européenne (modèle déposé).

OKOMPACT, c'est l'alliance de la **micro-station d'épuration** autonome ENVIRO avec le **bassin d'orage domestique** OKAPTUR. Cette innovation occupe une surface réduite à son minimum et favorise **l'infiltration dans le sol**.

OKAPTUR

RAIN BOXES SYSTEM

Le système OKAPTUR est un **bassin d'orage domestique** destiné à tamponner le trop plein d'eau de pluie, à l'infiltrer progressivement dans le sol ou l'évacuer en surface avec un débit régulé.



DISPERSO

COMPACT INFILTRATION

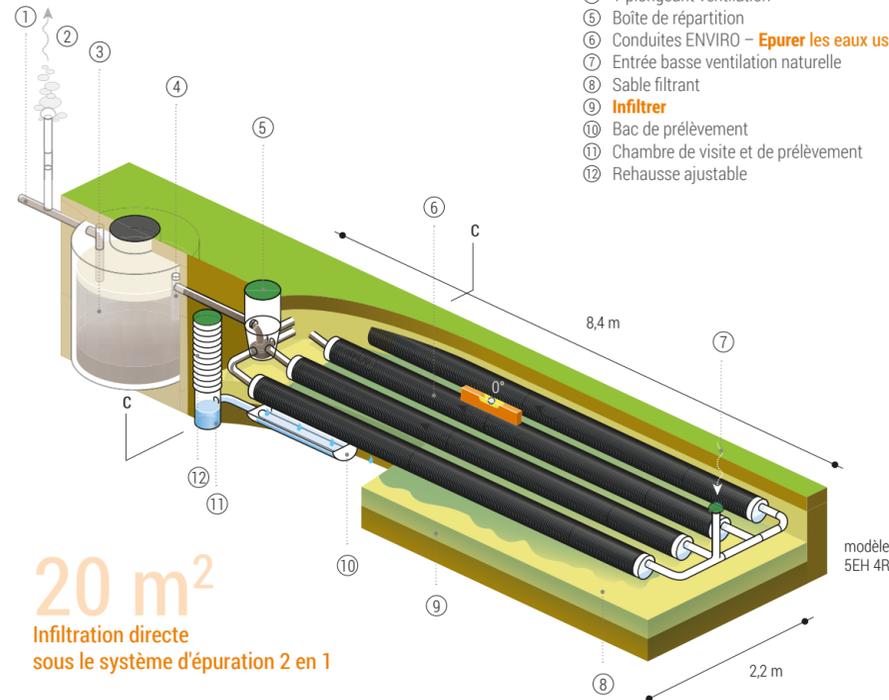
Les systèmes d'infiltration DISPERSO sont des **drains de dispersion intelligents** pour microstations d'épuration **agréées intensives** ou compactes.

- Epuration tertiaire
- Surface d'infiltration minimisée
- Tamponnement eau de pluie (DISPERSO+)
- Simple à installer

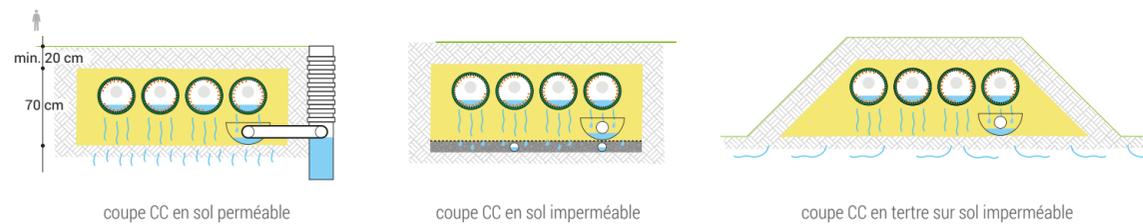
Epuration naturelle des eaux usées

2 en 1
Epurier
Infiltrer¹

- 1 Arrivée eaux brunes et eaux grises
- 2 Ventilation haute ø 110 – min. 3 m
- 3 Fosse septique
- 4 T plongeant ventilation
- 5 Boîte de répartition
- 6 Conduites ENVIRO – **Epurier les eaux usées**
- 7 Entrée basse ventilation naturelle
- 8 Sable filtrant
- 9 **Infiltrer**
- 10 Bac de prélèvement
- 11 Chambre de visite et de prélèvement
- 12 Rehausse ajustable



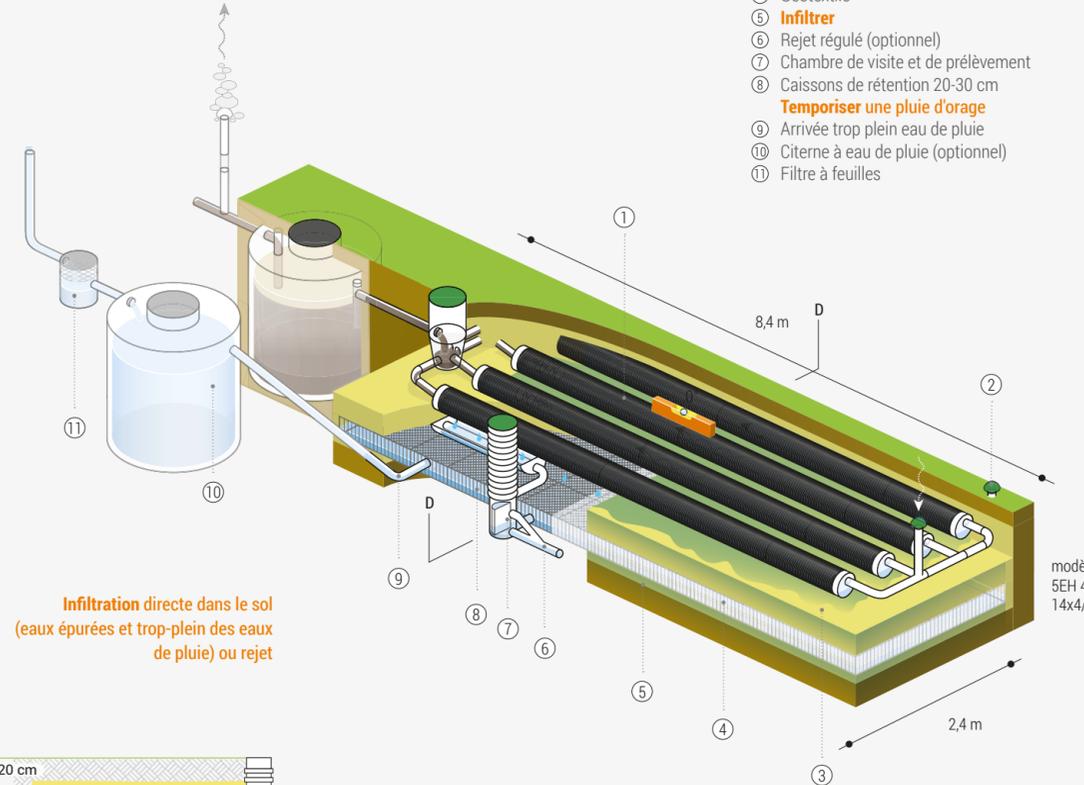
20 m²
Infiltration directe
sous le système d'épuration 2 en 1



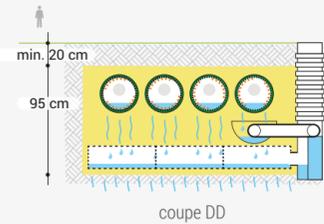
Epuration naturelle et tamponnement

3 en 1
Epurier
Tamponner
Infiltrer¹

- 1 Conduites ENVIRO – **Epurier les eaux usées**
- 2 Dépressurisation des caissons
- 3 Sable filtrant
- 4 Géotextile
- 5 **Infiltrer**
- 6 Rejet régulé (optionnel)
- 7 Chambre de visite et de prélèvement
- 8 Caissons de rétention 20-30 cm
- 9 **Temporiser une pluie d'orage**
- 10 Citerne à eau de pluie (optionnel)
- 11 Filtre à feuilles



Infiltration directe dans le sol
(eaux épurées et trop-plein des eaux de pluie) ou rejet

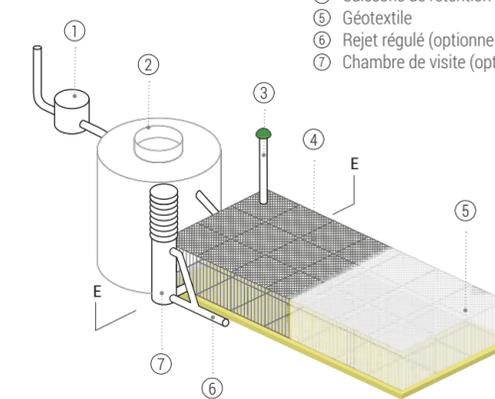


¹ Dépendant de la perméabilité du sol.
² Dimensionnement LIMPIDO suivant le résultat du test de perméabilité du sol.

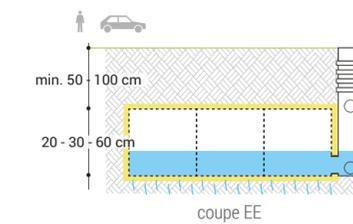
Tamponnement pluie

Tamponner
Infiltrer¹

- 1 Filtre à feuilles
- 2 Citerne eau de pluie (optionnel)
- 3 Dépressurisation des caissons
- 4 Caissons de rétention²
- 5 Géotextile
- 6 Rejet régulé (optionnel)
- 7 Chambre de visite (optionnelle)



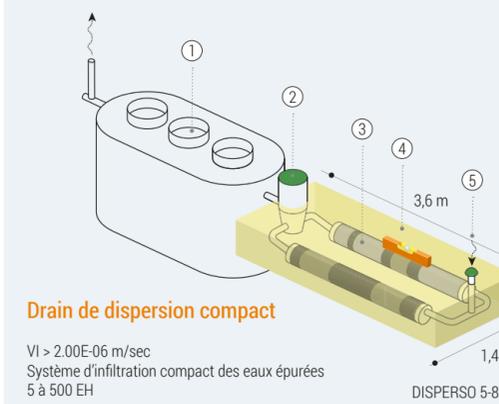
En effet, les études démontrent qu'une des causes principales des inondations est l'absence de rétention des eaux de pluie à la parcelle. Une première évolution a été l'imposition d'une citerne à eaux de pluie pour les nouvelles constructions, avec la réalisation d'un drainage en aval de la citerne. Le système OKAPTUR remplace le drainage tout en offrant une capacité de rétention incomparable et facilite l'infiltration dans le sol avec, au besoin, un rejet régulé vers la surface.



Infiltration Nouveau

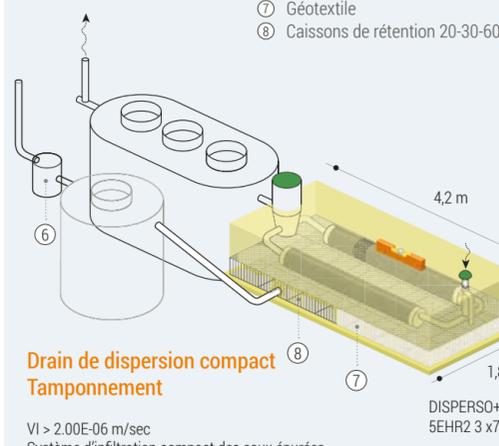
DISPERSO

COMPACT INFILTRATION



DISPERSO+

COMPACT INFILTRATION



- 1 Microstation intensive agréée
- 2 Chambre de prélèvement
- 3 Conduites ENVIRO - tertiaire
- 4 Sable filtrant
- 5 Entrée basse ventilation naturelle
- 6 Filtre à feuilles
- 7 Géotextile
- 8 Caissons de rétention 20-30-60