



Le Jardin D'ASSAINISSEMENT CAREX

Simple, écologique et durable



aquatiris.fr

L'assainissement pour



LA MAISON



LE SEMI-COLLECTIF



LE TOURISME



L'AGRICOLE

Le Jardin d'Assainissement CAREX

UNE SOLUTION SIMPLE ET DURABLE pour le traitement des eaux usées

NATUREL ET VEGETAL

- Reproduit les mécanismes épuratoires des zones humides naturelles
- Ne requiert ni énergie ni consommable
- Contribue à la lutte contre le réchauffement climatique (îlot de fraîcheur)
- Favorise la biodiversité

SIMPLE, DURABLE ET ROBUSTE

- Compatible avec les résidences secondaires
- Pas de pièces d'usure mécanique ou électromécanique
- Aucun remplacement des matériaux
- Entretien principalement de type jardinier

ESTHETIQUE

- Végétaux décoratifs
- Finitions personnalisables

FAIBLE EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

- Pas de fermentation donc pas de production de méthane
- Bilan carbone divisé par 5 car il n'y a pas de consommation d'énergie, ni de production de méthane de fermentation
- Media filtrants locaux (granulats, bois, plantes) et biosourcé (bois)
- Absence de vidange de boues
- Absence de fermentation
- Absence de consommation d'énergie



LA SYNERGIE

eau, sol, bois et plantes

Jusqu'à 6 EH
Faible emprise au sol
Mise en œuvre rapide : 2 à 3 jours

PRÉFILTRE BOIS

- Cuve enterrée comportant un matériau de filtration composé de plaquettes de bois
- Rétention et traitement de la pollution solide comparable au compostage
- Ecoulement insaturé donc pas d'eau stagnante ni de fermentation

Caractéristiques

- Entrée haute et sortie basse (fil d'eau de 80 cm)
- Tampon d'accès de 60 cm de diamètre
- Alimentation gravitaire ou par relevage suivant configuration du terrain

FILTRE VÉGÉTAL

- Massif de plantes semi-aquatiques : Carex acutiformis (laïche des marais) ou Carex riparia (laïche des rives), Iris pseudoacorus (iris des marais), Lythrum salicaria (salicaire commune), Phalaris arundinacea (Baldingère faux roseau), Filipendula ulmaria (reine des prés), Mentha aquatica L. (menthe aquatique)
- Filtration biologique par la biomasse épuratrice associée au substrat et aux racines des plantes
- Pas d'eau stagnante ni apparente

Caractéristiques

- Filtre à écoulement vertical (non saturé)
- Fil d'eau entrée - sortie : 60 cm
- Media filtrant composé de 40 cm de sable reposant sur une couche de graviers drainants (20 cm)
- Alimentation gravitaire ou par relevage suivant configuration du terrain



Performances épuratoires

Essais de performances réalisés selon l'annexe 2 de l'Arrêté du 7 septembre 2009 modifié

DCO : 94 % • DBO5 : 98 % • MES : 98 %



SYSTÈME AGRÉÉ

Agrément ministériel
n° 2021-005



Brevets
n° FR3099473 (FR)
et WO2021018629
(international)

c'est aussi...



La Phytotiny

Une solution d'assainissement écologique pour les habitations mobiles et insolites : tinyhouse, cabane, yourte, roulotte...

- Mobile : traitement réalisé dans des bacs hors sol végétalisés, accolés à l'habitation.
- Eaux ménagères : système conçu pour les toilettes sèches.
- Toutes eaux: traitement réalisé dans un bac sous l'habitation puis dans un bac hors sol végétalisé, accolé à l'habitation.



La Phytoflottante

Une solution d'assainissement écologique pour les habitations flottantes : péniche, maison flottante, habitat flottant de tourisme...

- En annexe : traitement réalisé sur une annexe flottante et végétalisée.
- Intégrée : traitement réalisé sous l'habitat flottant et dans des bacs végétalisés.
- En terrasse : traitement réalisé sous une terrasse flottante en annexe et sur le pourtour dans des bacs végétalisés. Le système est conçu comme un véritable lieu de vie aménagé.

RESTONS EN CONTACT

 aquaticiris.fr

0 800 300 325

service et appel gratuits