

Les avantages du jardin d'épuration



Système circulaire

réutilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation ou la recirculation dans le bâtiment (avec désinfection additionnelle)



Efficace

Performances d'épuration comparables à celles des STEP's communales, pas de raccordement aux égouts ni de taxes sur les eaux usées*.



Entretien

facile à exploiter, faible complexité technologique



Design flexible

évolutif en fonction de la charge hydraulique, facile à raccorder



Écologique

faible empreinte écologique, émissions minimales de gaz à effet de serre, substrat filtrant issu de matières premières régionales



Plantes

plantation adaptée au site, favorise la biodiversité, effet rafraîchissant, esthétique

*selon canton et commune

Le jardin d'épuration

De l'eau propre grâce aux lombrics, aux bactéries et aux plantes.



Vuna – votre experte de l'assainissement



Vuna planifie et installe des systèmes d'assainissement décentralisés

Partout où des systèmes d'eau et d'assainissement non conventionnels sont nécessaires, Vuna propose des solutions. De la cabane de montagne au nouveau quartier de construction, de la montagne à la ville, nous rendons possible l'écoulement d'eau potable dans votre cabane, la transformation des eaux grises en eau réutilisable, et la conversion de l'urine en un engrais précieux.

L'histoire de Vuna

«Vuna» signifie «Récolte» en isiZulu, la langue des Zoulous en Afrique du Sud. VUNA a été créé en 2010 en tant que projet, lorsque la ville de Durban cherchait une solution à son problème d'assainissement. En 2016, la société Vuna sàrl a été créée en tant que spin-off de l'Eawag à partir du projet VUNA. Dès lors, Vuna élargit constamment sa gamme de services et est toujours en avance avec des innovations dans le domaine de l'eau et des eaux usées.



La station d'épuration écologique

Idéal pour les habitations isolées, les chalets et cabanes de montagne ou la végétalisation des espaces urbains.



Tinyhouse à Neuhaus (SG)



Habitation dans le Jura (NE)

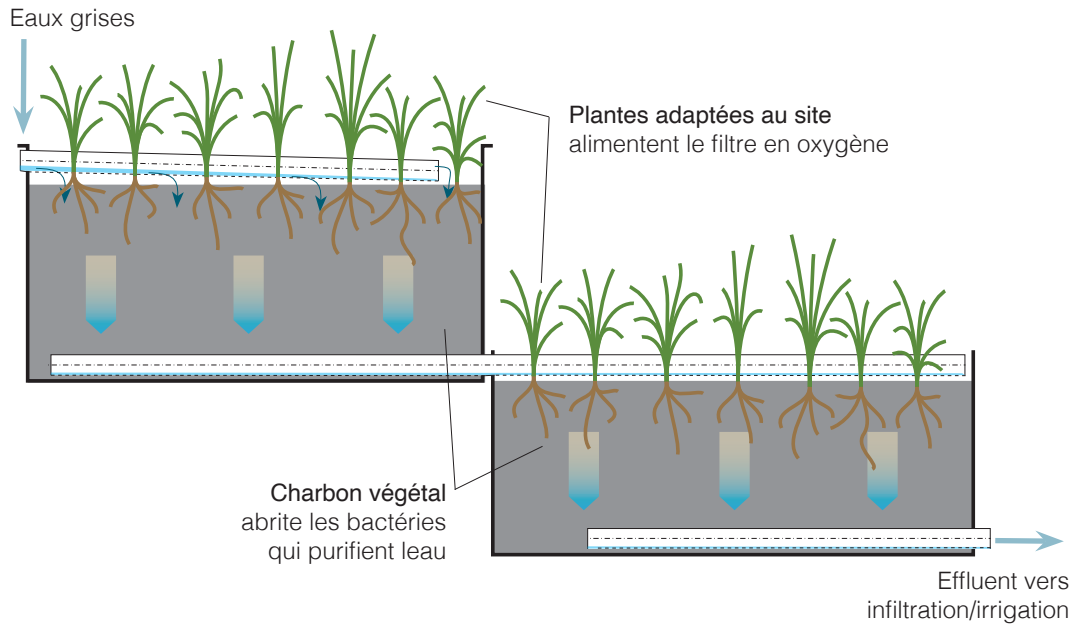


Martinsmadhütte SAC (GL)

Phytotiny pour eaux grises

Caractéristiques

- Débit: max 200 L/jour
Place: 0.5 m²/pers
- ⚡ Fonctionne sans électricité, filtration et flux gravitaire
- 🌿 Modulaire, installation peu encombrante, évolutive et économique. Intégration dans le terrain
- ↻ Matériaux: bac en plastique (paloxe) recouvert de planches de bois local (mélèze), substrat en charbon végétal
- 💰 env. 5'000 CHF (montage inclus)



Jardin d'épuration Carex pour eaux usées totales

Caractéristiques

- Lombrifiltre: 0.5 m²/pers.
Filtre planté: 1 m²/pers.
- ⚡ Fonctionne sans électricité, filtration et flux gravitaire
- 🌿 Installation simple et flexible, adaptable, pas de pompage des boues, intégration dans le terrain
- ↻ Matériaux: cuves en plastique ou réutilisation des fosses existantes (lombrifiltre); bacs en plastique ou membrane EPDM (filtre planté)
- 💰 dès 10'000 CHF (prix sur demande)

