

VégéStep® Compact

La solution d'Assainissement Semi-Collectif par phyto-épuration

→ AVIS TECHNIQUE SUR LA GAMME 21 À 100 EQUIVALENT-HABITANTS

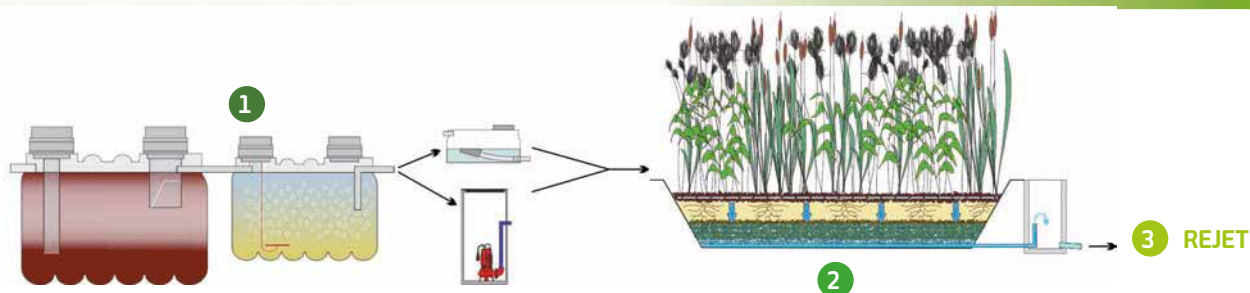
ATEC n°17/13-269 du CSTB



- La garantie du **RESPECT DE LA RÉGLEMENTATION** en matière de qualité des eaux rejetées : conformité avec l'arrêté du 22 juin 2007 fixant des rendements épuratoires minimum de 60% en DCO / DBO₅ et 50% en MES
- Un **PROCÉDÉ INNOVANT ET NATUREL**
- Une **SOLUTION ÉCONOMIQUE** : durée de vie prolongée grâce à une absence de saturation du système dans le temps
- Une **SÉCURITÉ SANITAIRE GARANTIE** : absence de lame d'eau stagnante et d'odeur
- Une parfaite **INTÉGRATION PAYSAGÈRE**

Le procédé VégéStep® Compact

Traitement des eaux usées de petits et moyens ensembles d'habitation par phyto-épuration, l'action épuratrice des plantes mises en place sur supports fins



POUR QUELLES APPLICATIONS ?

Lotissements, gîtes ruraux, salles polyvalentes, parcs de loisirs, activités de plein air, campings, villages de vacances, centres équestres...

COMMENT ÇA MARCHE ?

1 - PRÉTRAITEMENT : collecte des eaux brutes dans une fosse permettant leur préparation par décantation (séparation des flottants, des boues et de l'eau chargée) et digestion des charges, arrêt des fermentations et désodorisation complète des effluents par passage dans une seconde cuve aérée, alimentation du filtre par bâchées

2 - ÉPURATION PAR UN FILTRE PLANTÉ DE ROSEAUX à écoulement vertical descendant : consommation des charges polluantes par le complexe plantes / sols / micro-organismes VégéStep® Compact est adapté aux terrains de moyennes et petites dimensions avec seulement 1 m² de surface végétalisée par EH

3 - ÉVACUATION DES EAUX TRAITÉES VERS LE MILIEU NATUREL en conformité avec les exigences réglementaires

QUELS AVANTAGES ?

- **UNE SOLUTION SÛRE** : VégéStep® assure d'excellents rendements épuratoires, supérieurs aux exigences réglementaires
- **UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE** : aucune saturation du système assurant une durée de vie quasi illimitée

→ **UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE** : les eaux usées sont dépolluées par l'action conjuguée du végétal et du minéral

→ **UNE SOLUTION ESTHÉTIQUE** : l'intégration paysagère est privilégiée par l'emploi de végétaux diversifiés, du roseau commun *phragmite australis* aux plantes aquatiques à fleurs iris, hémérocalles, scirpes, laïches...

QUEL MODE D'INSTALLATION ?

- Une réalisation par nos propres équipes et/ou par installateurs agréés et formés par nos techniciens (mise en œuvre de kits issus de nos ateliers)
- Un protocole de mise en service simple et rapide avec remise d'un guide de l'utilisateur détaillé
- Un accompagnement de maintenance est systématiquement proposé

QUEL ENTRETIEN ?

- Fauche des végétaux une fois par an
- Vidange de la fosse à 50% d'accumulation de boues (plusieurs années)
- Vérification du fonctionnement du système (nettoyage des organes d'aération et de refoulement éventuel)



891, rue du Beau Soleil
76 270 FRESLES
TÉL : 02 35 93 98 91

EMAIL : contact@ifbenvironnement.fr
SITE WEB : www.ifbenvironnement.fr



POUR ALLER PLUS LOIN...

Pour répondre aux cahiers des charges les plus draconiens, IFB Environnement dispose également du procédé **VégéStep® ProMS** (Avis Technique n°17/13-268) permettant d'atteindre grâce à un 2^{ème} bassin végétalisé en écoulement horizontal (+1m²/EH) des rendements épuratoires encore plus importants sur DCO, DBO₅, MES et azote.