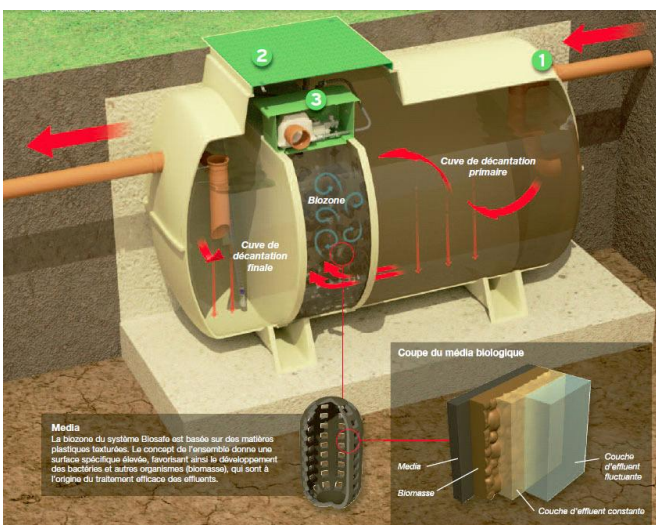




Les meilleurs concepts sont les plus simples.

Si vous avez besoin d'un traitement fiable de vos eaux usées, vous allez être impressionné par le nouveau Biosafe.

Ce système est basé sur un procédé intégrant des biozones en lits fluidisés à culture microbienne fixée, ce qui se traduit par une installation de traitement des eaux usées plus propre, plus silencieuse et plus efficace.



### Descriptif

Une nouvelle génération d'installations de traitement des eaux usées destinée au traitement des eaux domestiques dans un système compact à trois étages séparées à l'intérieur d'un concept à cuve unique.

Le procédé à biozones en lit fluidisé à culture microbienne fixée procure un moyen extrêmement robuste pour la réduction de l'azote ammoniacal.

Les eaux usées brutes arrivant dans le système sont dirigées dans la zone de décantation primaire. Les grosses particules solides se déposent sur le fond. Les effluents résiduels (liquide surnageant) sont dirigés de la zone de décantation primaire dans la biozone bi-étagée.

La circulation du flux dans la biozone est activée sous l'effet d'un système à bulles très fines. Pendant ses passages dans les lits fluidisés, le liquide surnageant est épuré par les micro-organismes naturels (biomasse) générés sur le fluide. Le liquide refoulé vers la sortie est traité et appelé l'effluent final.

### Avantages

- > Très discret par son installation enterrée
- > Peut être adapté à différentes hauteurs du fil d'eau
- > Hauteurs possibles du fil d'eau 450 et 750mm
- > Durabilité excellente
- > Grâce à son profil à ras du sol, la profondeur de fouille reste très faible
- > Entretien très simple avec purge facile
- > Option de rejet des eaux par pompage disponible
- > Conforme à la norme BS EN-12566 Partie 3
- > Une performance éprouvée des rejets en conformité avec les normes - 20mg/l de DBO, 30mg/l de S.S. et 0mg/l d'ammoniac dans les applications domestiques



Plus d'informations :  
[aerostar@aerostar-engineering.ie](mailto:aerostar@aerostar-engineering.ie)