

PRÉ-TRAITEMENT CONNECTÉ DES EAUX USÉES ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF ET SEMI-COLLECTIF



BOOSTEZ VOTRE FILIÈRE TRADITIONNELLE

Directives ERU 91/271/EEC et DCE 2000/60/CE :
L'assainissement non collectif (ANC) jusqu'à 20 EH et semi-collectif entre 20 et 200 EH peuvent être réalisés selon une filière traditionnelle constituée d'une fosse septique et d'un épandage correctement dimensionnés.

De plus, l'amélioration de la qualité des eaux au 1er janvier 2015 oblige les propriétaires d'habitation non raccordées à un réseau de collecte (tout à l'égout) de traiter efficacement toutes leurs eaux usées, d'entretenir leurs installations d'assainissement et de les mettre en conformité depuis 2012.

Notre réacteur biologique breveté assure une amélioration des filières traditionnelles en état de dysfonctionnement pour une restauration efficace.

- Convient aux installations neuves et rénovées
- Apporte une solution immédiate aux assainissements non conformes

SOLUTION D'OXYGÉNATION NATURELLE
pour le pré-traitement des eaux usées ou le maintien du bon état des eaux de surface et stagnantes.



EAUX USÉES
jusqu'à 200 EH

Maison, hôtel, camping...



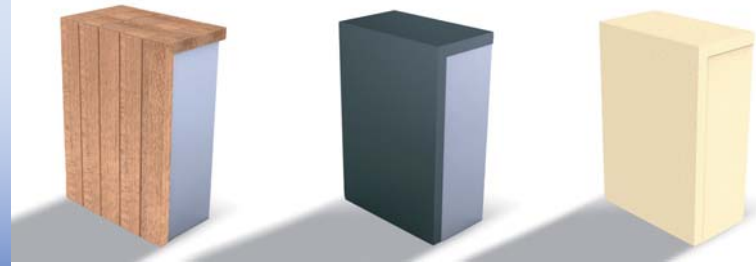
EAUX DE SURFACE

Réservoirs d'eaux pluviales,
bassins routiers, lagunes...

GREENBOOST

Caractéristiques techniques GBS-1.360

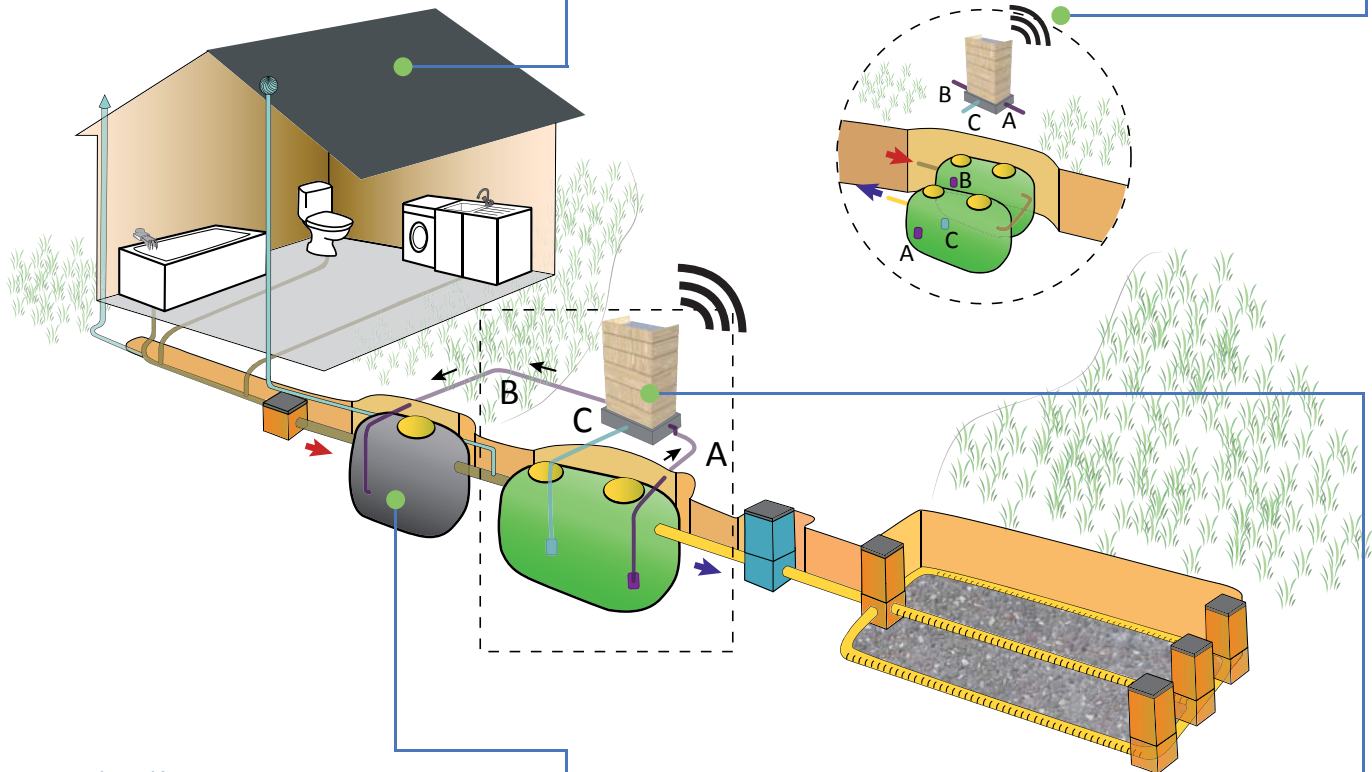
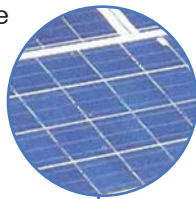
- Dimensions : L = 0,75 m x l = 0,40 m x H = 1,20 m
- Masse totale : 30 Kg
- Puissance du moteur hydraulique : $P_m = 360 \text{ W}$ (version power)
- Panneaux solaires : 4 - 560 Wc / $P_m = 240 \text{ W}$
- Autonomie : 4 batteries de 100 Ah chacune
- Procédé d'aération : micro-bulles d'air inférieures à 150 μm



ADAPTATION A L'ENVIRONNEMENT

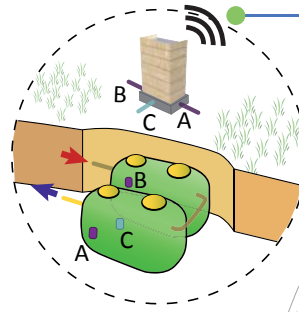
1 Efficacité énergétique

Le procédé de dépollution ayant une consommation d'énergie très faible, la gestion de son pilotage est optimisée et peut être assurée par des panneaux solaires. Des capteurs de mesure instantanée de la qualité de l'eau tel que le Ph, le redox ou l'oxygène contrôlent les cycles de fonctionnement de l'enrichissement d'oxygène.



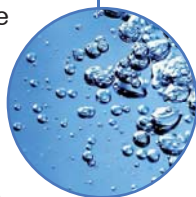
2 Commande à distance

La station de surveillance et de contrôle ULYS permet de collecter des paramètres physico-chimiques de l'eau pour les restituer sur des supports informatiques consultables à distance (PC, tablette ou téléphonie mobile). Elle assure aussi le pilotage du procédé de traitement de l'eau en temps réel.



3 Procédé d'oxygénation par microbullage SOBREA®

Le procédé de suroxygénation assure une excellente diffusion de l'oxygène dans les fosses (en surface et en profondeur). La régulation du système de circulation de l'eau pressurisée permet d'accélérer les mécanismes naturels d'épuration biologique. L'amélioration des paramètres significatifs de l'eau tel que le Redox, l'Oxygène ou le Ph engendre une réduction des polluants inférieure aux valeurs limites des normes.



4 Structure du réacteur biologique

Le réacteur biologique est constitué d'un module très compact et léger placé à l'extérieur des fosses. Les interventions de maintenance sont alors plus faciles et en dehors de tout risque de contamination ou des problèmes électriques. Son installation peut être faite sur tout type de filière d'assainissement traditionnel existant et est totalement indépendant des fosses.

