

ROTH MICROSTAR

STATION D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF ROTH

Un traitement 100% biologique des eaux usées, une performance d'épuration optimale, un encombrement minimal



- **Compacité**
- **Performance**
- **Simplicité**
- **Durabilité**
- **Fiabilité**
- **Économie**
- **Garantie 20 ans**

AGRÈMENTS MINISTÉRIELS

- De 1 à 5 EH : 2016-008-EXT01
- De 6 à 10 EH : 2016-008-EXT02



1

SYSTÈME SSB

ROTH s'est inspiré du procédé de traitement des eaux usées SBR, dont la performance n'est plus à démontrer, dans une cuve unique et simplifiée. L'eau est traitée par des boues activées en un cycle temporel de 3 phases : aération, décantation, évacuation.

Contrairement au système SBR classique, la Microstar comprend une unique cuve séparée en deux compartiments par une cloison perforée.

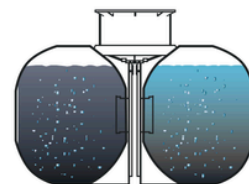
Le premier compartiment reçoit les eaux usées et épure l'essentiel de celle-ci tandis que le second finalise le processus de clarification. L'aération simultanée des deux cuves permet d'atteindre une épuration optimale. Grâce à un ingénieux système de relevage et d'évacuation, l'aération de la cuve, la circulation des boues, et eaux claires se fait sans aucune pièce électrique ou pièce mobile au sein de la cuve.

LES + PRODUITS

- **Cuve compacte**
- **Traitement des boues optimisées (pas d'odeur)**
- **Système complet, pré-monté et prêt à poser**
- **40% de profondeur de fouille en moins**
- **Haute capacité d'épuration**
- **Pas de mécanisme ni d'appel d'électricité dans la cuve**
- **Faible fréquence de vidange**

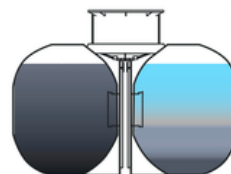


Phase 1 : Traitement



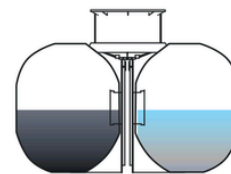
*Cycle d'oxygénation
Traitement biologique
Activation immédiate
de micro-organismes*

Phase 2 : Décantation



*Les boues activées tombent au fond
Zone clarifiée en partie supérieure*

Phase 3 : Évacuation des eaux clarifiées



*Les eaux claires sont évacuées
Recirculation des boues
dans le 1^{er} compartiment
Le cycle de traitement recommence*