

ROTH Microstar

Station d'assainissement non collectif Roth

Roth

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

**Garantie
20 ans**

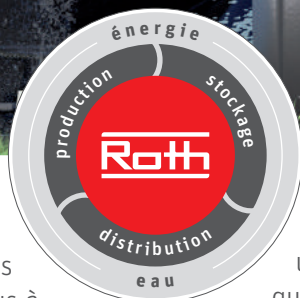
AGRÈMENTS MINISTÉRIELS

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

- > Compacité
- > Performance
- > Simplicité
- > Durabilité
- > Fiabilité
- > Économie

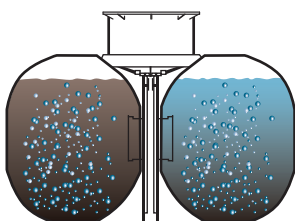
■ Système SSB

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 trois phases : aération, décantation, évacuation. Contrairement au système SBR classique, la MicroStar comprend une unique cuve séparée en deux compartiments par une cloison perforée.



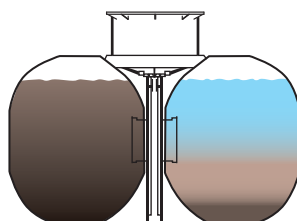
Le premier compartiment reçoit les eaux usées et épure l'essentiel de celles-ci tandis que le second finalise le processus de clarification. L'aération simultanée des deux cuves permet d'atteindre une épuration optimale. Grâce à un ingénieux système de relevage et d'évacuation, l'aération de la cuve,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

Phase 1 : Traitement



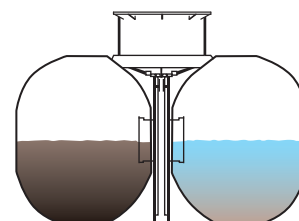
*Cycle d'oxygénation
Traitement biologique
Activation immédiate
de micro-organismes*

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*

■ 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'appareils électrique dans la cuve
- ▶ Faible fréquence de vidange

ROTH Microstar

Station d'assainissement non collectif Roth



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

■ Composition des modèles

	Modèle jusqu'à 5 EH	Modèle de 6 à 10 EH	
		Réservoir primaire	Réservoir biologique
Poids (mm)	250	480	
Longueur (mm)	2460	2460	2460
Largeur (mm)	2350	2350	2350
Hauteur transport (mm)	1450	1450	1450

■ Compresseur et module de gestion

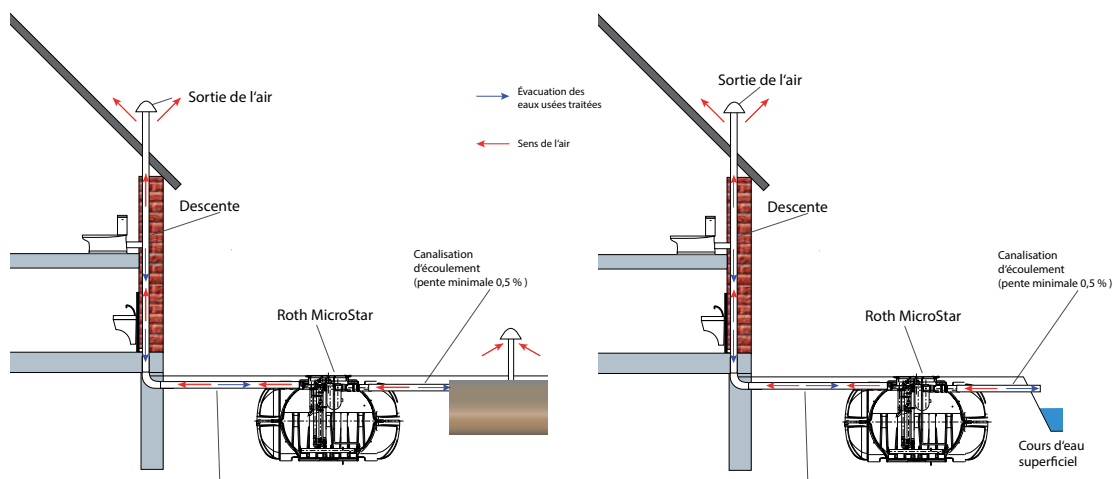
Déporté (pas d'équipement électrique ou de pièce en mouvement dans la cuve)
 Montage en intérieur ou en extérieur
 Silencieux
 Faible consommation
 Simple d'utilisation



Nota : une étude de sol doit être réalisée préalablement à toutes mises en œuvre. Roth France se dégage de toutes responsabilités dans le cas où celle-ci ne serait pas réalisée.

■ Ventilation

Les micro-stations d'épuration Roth MicroStar fonctionnent de manière complètement aérobie, du coup elles ne génèrent pas de gaz de fermentation et du coup pas d'odeur anormale lors de leur fonctionnement. La mise en place d'une ventilation secondaire n'est pas obligatoire sur le toit de l'habitation. Pour autant, nous vous conseillons de ventiler chaque cuve de manière à permettre une ventilation naturelle efficace pour éviter tout dérangement olfactif.



ROTH FRANCE SAS
 78, rue Ampère
 ZI - CS 20090
 77465 Lagny-sur-Marne Cedex
 Téléphone : 01 64 12 44 44
 Fax : 01 60 07 96 47
 E-Mail: etudes@roth-france.fr
 www.roth-france.fr



VISIONNEZ NOS VIDÉOS SUR YOUTUBE : Roth France

<http://www.youtube.com/user/Rothfrance77>



SUIVEZ NOUS SUR GOOGLE + : +Roth France



SUIVEZ NOUS SUR FACEBOOK : Roth France SAS

<https://www.facebook.com/ROTHFRANCE>

