

TRAITEMENT EAUX USÉES

NOUVELLE GÉNÉRATION

BIOXYMOP

MICRO-STATION D'ÉPURATION 6 EH

SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT



Redonnons le meilleur à la terre

Redonnons le meilleur à la terre

MICRO-STATION D'ÉPURATION 6 EH
PRÊTE À L'EMPLOI

● DESCRIPTION

Depuis plus de trente-cinq ans, SIMOP développe et commercialise des solutions pour le traitement des eaux usées domestiques.

C'est fort de cette expérience et après de nombreux essais que la BIOXYMOP Nouvelle Génération a été conçue. Répondant aux normes en vigueur (EN12566-3 et l'arrêté du 7 septembre 2009), cette nouvelle génération est encore plus simple d'utilisation et plus performante.

Basée sur le principe « IFAS » (Integrated Film Activated Sludge), la BIOXYMOP Nouvelle Génération assure un traitement permettant d'atteindre des performances épuratoires exceptionnelles.



AVANTAGES

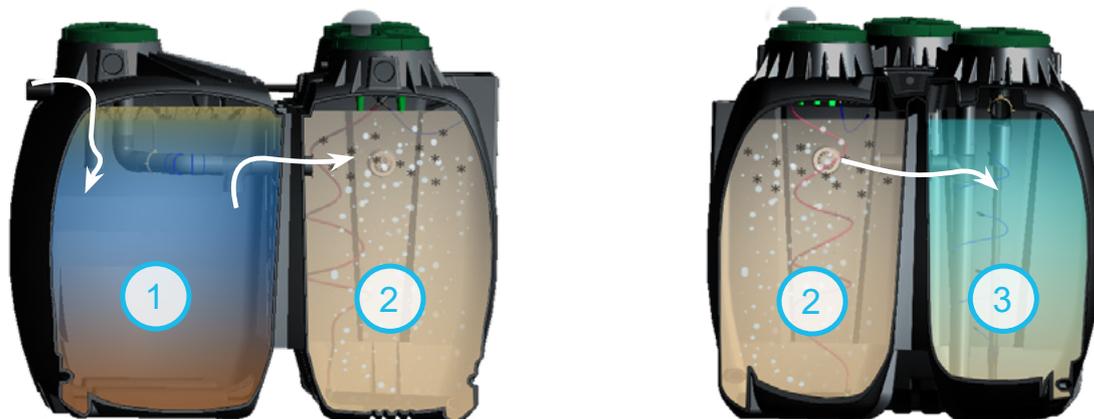
- Très faible consommation énergétique
- Coûts de fonctionnement et d'entretien réduits
- Monocuve
- Emprise au sol très faible
- Faible profondeur
- Système de branchements électriques « Plug & Play »
- Pose en nappe phréatique jusqu'au fil d'eau
- Pose en espaces verts ou sous chaussée
- Bonne tolérance aux variations de charges
- Sans odeur



Redonnons le meilleur à la terre

MICRO-STATION D'ÉPURATION 6 EH
PRÊTE À L'EMPLOI

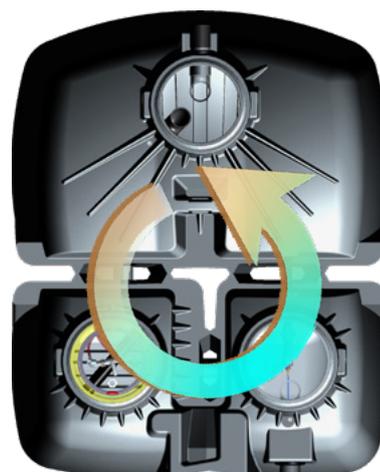
● FONCTIONNEMENT



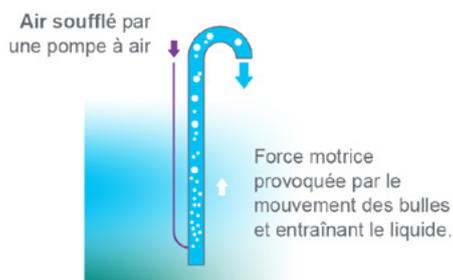
LA BIOXYMOP NOUVELLE GÉNÉRATION
EST COMPOSÉE DE 3 COMPARTIMENTS
POUR 3 FONCTIONS DISTINCTES

- ① **UN DÉCANTEUR DE 3 M³** : les eaux usées domestiques arrivent dans le décanteur primaire. Ce prétraitement permet de retenir les plus grosses particules au fond et les flottants en surface.
- ② **LE BASSIN D'AÉRATION** : l'effluent prétraité passe ensuite dans le bassin d'aération où les pollutions dissoutes sont éliminées par les bactéries épuratrice fixées sur les supports libres.
- ③ **LE CLARIFICATEUR** : l'effluent traité y est séparé des matières en suspension. Le système AIRLIFT permet la recirculation des effluents vers le décanteur primaire. L'effluent traité répond aux exigences de la norme EN12566-3 et l'arrêté du 7/09/09 modifié. Les rejets des eaux usées traitées peuvent se faire selon deux modèles :

- par drainage et infiltration dans le sol,
- par déversement dans le milieu hydraulique superficiel, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur.



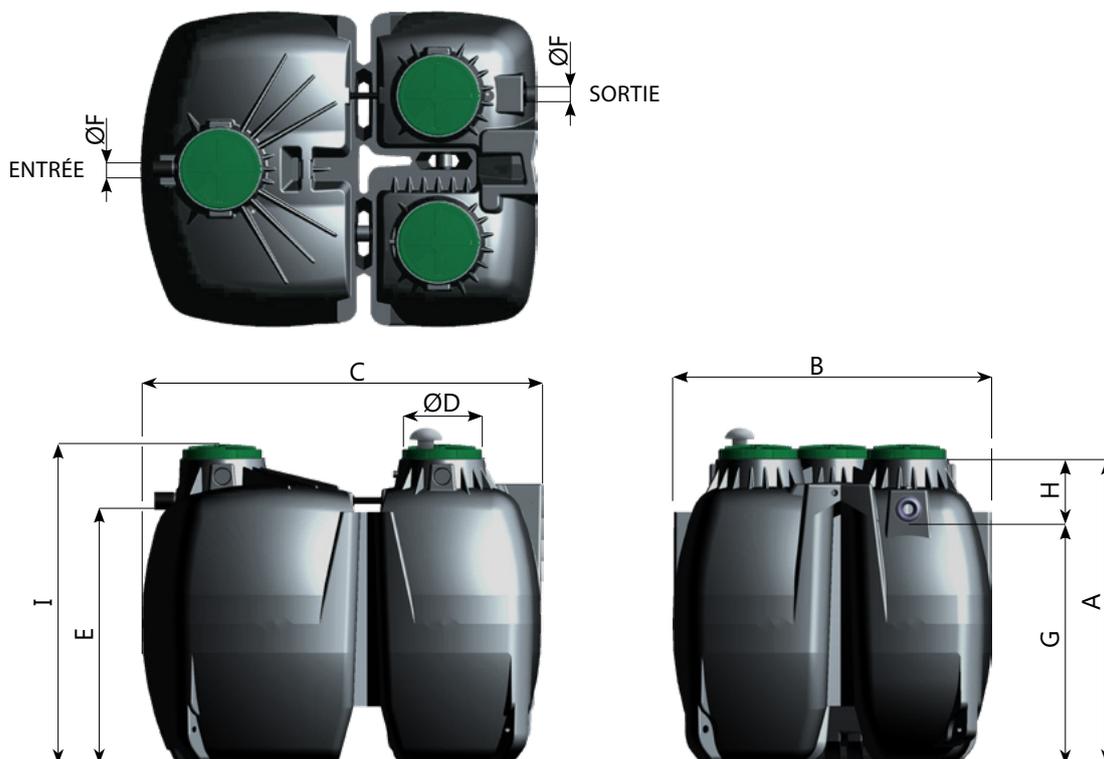
LA TECHNOLOGIE AIRLIFT :



Redonnons le meilleur à la terre

MICRO-STATION D'ÉPURATION 6 EH
PRÊTE À L'EMPLOI

● DÉTAILS TECHNIQUES



Référence	dimensions en mm									Volume utile
	A	B	C	ØD	E (entrée)	ØF	G (sortie)	H	I	
BIOXYMOP 6027/06	1850	1912	2405	400	1550	100	1500	350	1940	5060 litres

● OPTIONS

- RH2/4031 Rehausse à visser de 300 mm recoupable tous les 50 mm
- KITMD/6027 Kit pour montage déporté du compresseur
- REL4/6025 Coffret extérieur pour compresseur



● PERFORMANCES

Paramètres	DBO ₅	DCO	MES
Tests réalisés avec en entrée (mg/l) :	316	733	320
Rendements (%)	96	94	90
Rejets (mg/l)	12.6	73	19.2
Exigence de l'arrêté (mg/l)	35	-	30

La micro-station BIOXYMOP Nouvelle Génération respecte les prescriptions réglementaires imposées par l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié.

Ces performances sont atteintes dans les conditions normales d'utilisation, d'entretien et de maintenance, conformément aux prescriptions du guide de l'utilisateur et après une période de démarrage d'un mois.

Redonnons le meilleur à la terre

MICRO-STATION D'ÉPURATION 6 EH PRÊTE À L'EMPLOI

● PRINCIPES DE POSE

POSE SANS CONTRAINTES PARTICULIÈRES

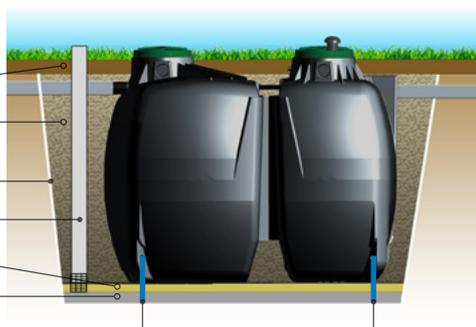
- Remblai supérieur (60 cm maximum)
- Remblai latéral (sable ou gravillon 2/4) avec remplissage de la cuve en eau par couche de 50 cm
- Lit de sable (ou gravillon 2/4) de 10 cm



POSE AVEC CONTRAINTES POUR TERRAIN :

- HYDROMORPHE ● ARGILEUX ● AVEC NAPPE

- Remblai supérieur (60 cm maximum)
- Remblai latéral (sable ou gravillon 2/4) avec remplissage de la cuve en eau par couche de 50 cm
- Géotextile
- Piézomètre
- Lit de sable (ou gravillon 2/4) de 10 cm
- Radier en béton armé
- Sangles



ASSISTANCE GRATUITE
À LA MISE EN SERVICE

● GARANTIES

Pour profiter de nos services, enregistrez votre micro-station BIOXYMOP Nouvelle Génération sur notre site internet à la rubrique « *activer ma garantie* ».

Ainsi, vous pourrez valider le bon fonctionnement de votre installation et bénéficier gratuitement de la mise en service.

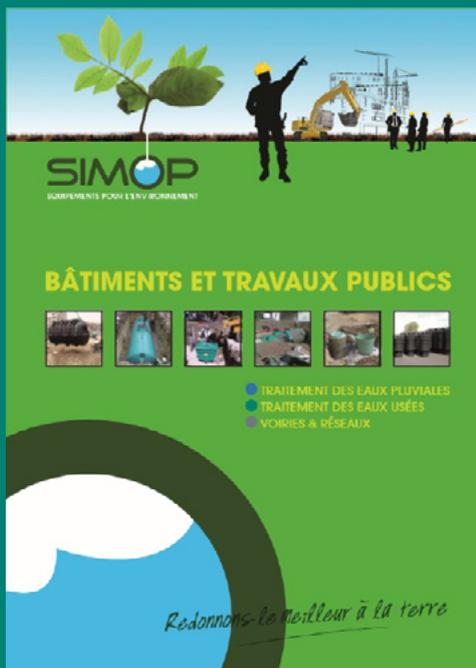
Les termes et conditions des garanties seront ensuite envoyées à l'utilisateur.

SIMOP vous garantit le traitement des eaux usées domestiques conformément aux exigences réglementaires en vigueur au moment de l'installation de ses micro-stations BIOXYMOP.

Ces performances sont garanties dans les conditions normales d'utilisation, d'entretien et de maintenance conformément aux prescriptions du guide d'utilisation.

- La cuverie est garantie **10 ans**, si les conditions de pose et d'installation ont été respectées.
- Les éléments électromécaniques sont garantis **1 an** dans des conditions normales d'utilisation.

SIMOP C'EST AUSSI :



Traitement des eaux pluviales

- Récupération des eaux de pluie
- Séparateurs hydrocarbures
- Décanteurs particuliers
- Équipements de bassins



Traitement des eaux usées

- Assainissement Non-Collectif < 20 EH
- Assainissement Non-Collectif > 20 EH
- Séparateurs de graisses



Voiries & réseaux

- Produits de sols
- Équipements de voirie
- Regards assainissement
- Postes de relevage

Retrouvez l'ensemble de nos produits sur www.simop.fr

SUIVEZ-NOUS SUR



SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

10 rue Richedoux
50480 SAINTE-MÈRE-ÉGLISE
FRANCE

Tél. 02 33 95 88 00

Fax 02 33 21 50 75

www.simop.fr

e-mail : simop@simop.fr

SIMOP France SAS
Capital 1 370 000 euros
SIRET 754 040 707 00012

M MOODY
INTERNATIONAL

iFAA
Industries et Entreprises Françaises de
l'Assainissement Autonome

Distribué par :

Redonnons le meilleur à la terre