

De l'eau propre tout simplement



Conception et fabrication

Stations d'épuration biologique SBR

PUROO[®]

AQUAmax[®]

A propos d'ATB France

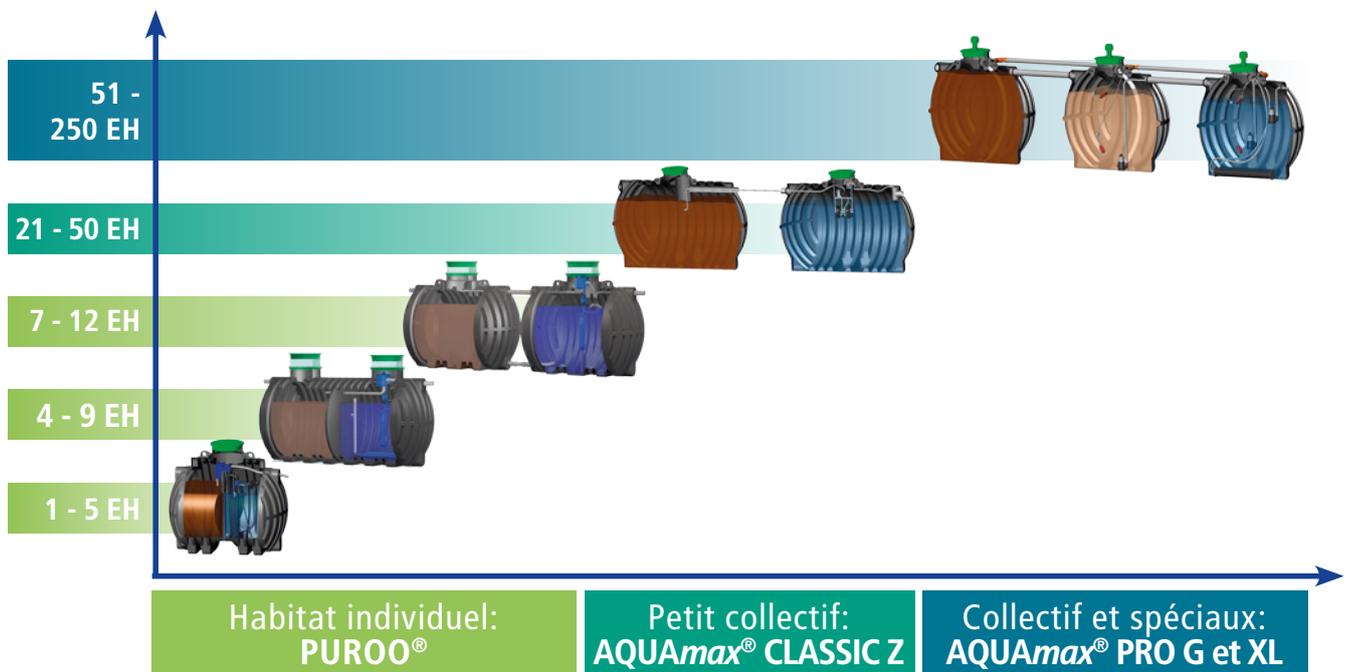
ATB France est une filiale de la société ATB GmbH créée en 1999 par la famille Baumann, dont le siège social est basé à proximité d'Hanovre en Allemagne. La société ATB est active dans le domaine des systèmes d'assainissement et des technologies de l'environnement. Avec 85 000 stations vendues, ATB est leader sur le marché allemand et reconnue dans l'Europe entière.

Grâce à une pensée visionnaire, une grande capacité d'innovation et une constance dans la qualité, ATB a donné naissance à une gamme complète de stations d'épuration pour répondre à de multiples situations, de 1 à 50 000 EH.

Son expertise s'étend également vers les activités connexes : entretien, maintenance, analyses, ventes de pièces détachées.

Stations d'épuration biologique SBR

GAMME POLYÉTHYLÈNE



GAMME BÉTON



Microstation PUROO®

Procédé épuratoire SBR
(Sequencing Batch Reactor)

HABITAT INDIVIDUEL



Modèle
1 à 6 EH



Modèle
7 à 14 EH

- + Rendement épuratoire
- + Efficacité énergétique
- + Coûts d'exploitation
- + Pas d'odeurs

« PUROO®, la somme de toutes les innovations d'ATB, développé pour les besoins de ses clients ! »

• Utilisation simple

La microstation PUROO® est prête à brancher. Son utilisation est très simple et accessible à tous.

• Faible consommation d'énergie

Environ 30 kWh (ou 5 euros) / personne / an.

• Efficacité élevée

PUROO® s'adapte automatiquement à la charge polluante réelle, en sous-charge comme en surcharge. La vanne flottante contrôle l'aération et l'Airlift en fonction du volume d'eau entrant.



• Coûts d'entretien et de maintenance très bas

Peu de pièces d'usure, donc peu de frais de fonctionnement.

1 AN D'ENTRETIEN INCLUS DANS L'ACHAT DE VOTRE PUROO®

Catalogue ATB Shop

Large choix d'équipements, de pièces de rechange et d'accessoires, indispensables pour les professionnels de l'Assainissement Non Collectif.



Tout pour l'Assainissement Non Collectif
ATB SHOP
www.atbshop.fr





5 EH



9 EH



12 EH

	PUROO® - PE 5 EH	PUROO® - PE 5 EH-AD	PUROO® - PE 9 EH	PUROO® - PE 12 EH
Agrément ministériel	2014-004-mod01	2014-004-ext01	2014-004-ext02	2014-004-ext03
Capacité de traitement	De 1 à 5 EH	De 1 à 5 EH	De 4 à 9 EH	De 7 à 12 EH
Nombre de cuves	1	1	1	2
Volumes				
Total utile (m³)	3,50	6,60	6,00	8,20
Décanteur (m³)	1,80	5,00	3,00	4,10
Réacteur (m³)	1,80	1,60	3,00	4,10
Dimensions				
Longueur (m)	2,45	3,68	3,68	2 x 2,45
Largeur (m)	1,75	1,75	1,75	1,75
Hauteur (m)	2,25	2,00	2,00	2,00
Hauteur entrée (m)	1,80	1,60	1,60	1,60
Hauteur sortie (m)	1,78	1,58	1,58	1,58
Ø entrée/sortie (mm)	100	100	100	100
Poids (kg)	250	350	350	2 x 220
Consommations électriques annuelles				
Base 0,15 €/kWh	5 à 25 €	5 à 25 €	20 à 45 €	35 à 60 €

Fourniture

- Cuve(s) en polyéthylène avec PUROO® préinstallé
- Coffret de commande
- Surpresseur et console de fixation
- Tuyau flexible entre surpresseur et diffuseur(s) d'air (15m)
- Couvercle verrouillable



- Garanties :**
- PUROO® 2 ans
 - Cuve(s) 15 ans



Accessoires

- Rehausses en PE : 25 et 50 cm
- Coffret extérieur en PE

- + Cuve(s) légère(s)
- + Matériel inerte
- + Longue durée de vie
- + Pose en nappe phréatique

	Valeurs légales Concentration	PUROO®	
		Concentration	Rendement
DBO ₅	35 mg/l	14 mg/l	96,50%
DCO	-	54 mg/l	93,40%
MES	30 mg/l	16 mg/l	96,10%

Résultats obtenus lors des tests pour agréments



6 EH



14 EH

	PUROO® - B 6 EH	PUROO® - B 14 EH
Agrément ministériel	2013-003-mod01	2014-004-ext03
Capacité de traitement	De 1 à 6 EH	De 7 à 14 EH
Nombre de cuves	1	2
Volumes		
Total utile (m³)	4,50	8,80
Décanteur (m³)	2,50	4,40
Réacteur (m³)	1,90	4,40
Dimensions		
Longueur (m)	2,48	2 x 2,48
Largeur (m)	1,97	1,97
Hauteur (m)	1,93	1,93
Hauteur entrée (m)	1,63	1,63
Hauteur sortie (m)	1,53	1,53
Ø entrée/sortie (mm)	100	100
Poids (kg)	3340	2 x 3110
Consommations électriques annuelles		
Base 0,15 €/kWh	5 à 30 €	35 à 70 €

Fourniture

- Cuve(s) en béton fibré haute qualité avec PUROO® préinstallé
- Coffret de commande
- Surpresseur et console de fixation
- Tuyau flexible entre surpresseur et diffuseur(s) d'air (15m)
- 2 rehausses 15cm
- 2 couvercles en fonte (Classe A15)

- Garanties :**
- PUROO® 2 ans
 - Cuve(s) 15 ans

- + Grand décanteur
- + Longue durée de vie
- + Cuve(s) robuste(s)
- + Pose en nappe phréatique

Accessoires

- Rehausses en béton
- Coffret extérieur en PE

Option passage de véhicule léger

- Cuve renforcée
- Couvercles en fonte (Classe B125)

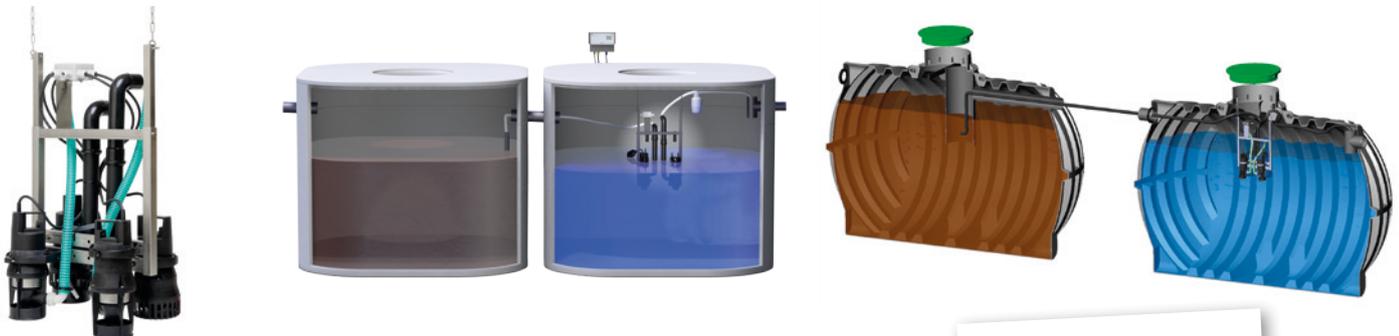


	Valeurs légales Concentration	PUROO®	
		Concentration	Rendement
DBO ₅	35 mg/l	8 mg/l	97,90%
DCO	-	40 mg/l	95,10%
MES	30 mg/l	12 mg/l	97,10%

Résultats obtenus lors des tests pour agréments

Domaines d'utilisation :

Stations d'épuration pour le traitement des eaux usées domestiques, adaptées à l'habitat individuel et au petit collectif de 21 à 50 EH (\leq à 7,5 m³/jour).



Capacité de traitement :

- Charge hydraulique : de 3,15 à 7,50 m³ par jour
- Charge polluante organique : de 1,26 à 3,00 kg de DBO₅ par jour

Fourniture :

- Deux cuves en polyéthylène ou en béton
- Partie process composée d'un châssis en inox, de deux aérateurs, d'une pompe de retour de boues et d'une pompe d'évacuation des eaux épurées
- Flotteur de gestion des niveaux
- Bouteille d'échantillonnage
- Tuyauterie et connectique
- Coffret électronique de commande

Alimentation : 230V / 50Hz

- + Installation simple
- + Performance épuratoire
- + Exploitation facile
- + Pose en nappe phréatique

Rendement épuratoire

Conforme à l'arrêté du 21 juillet 2015 *

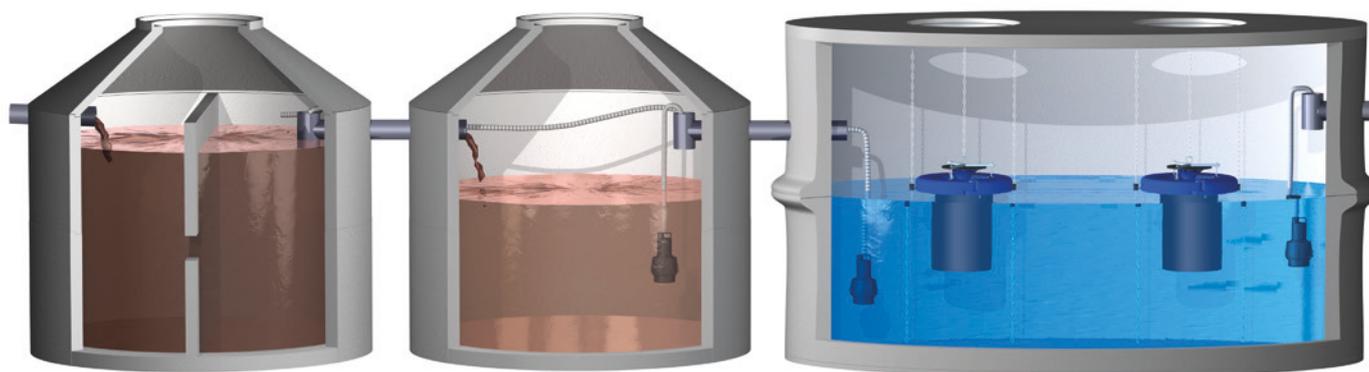
Performances minimales charge brute \leq 120 kg/j de DBO ₅		
PARAMÈTRES	CONCENTRATION à ne pas dépasser	RENDEMENT minimum à atteindre
DBO ₅	35 mg/l	60 %
DCO	200 mg/l	60 %
MES		50 %

*performances supérieures sur demande

Caractéristiques

La station se compose d'un décanteur primaire et d'un réacteur biologique SBR

	Béton		Polyéthylène		
	21-30 EH	31-50 EH	21-22 EH	23-26 EH	27-32 EH
Volume total (m ³)	2 x 10,0	2 x 15,5	2 x 8,0	2 x 10,0	2 x 12,0
Diamètre extérieur (m)	2,46	2,99	-	-	-
Hauteur (m)	2,80	2,80	2,60	2,60	2,60
Longueur (m)	-	-	2,60	3,10	3,60
Largeur (m)	-	-	2,30	2,30	2,30
Poids (kg)	2 x 8 000	2 x 9 850	2 x 255	2 x 300	2 x 350
Trou d'homme (1 par cuve)	60x60 cm	60x60 cm	Ø 60 cm	Ø 60 cm	Ø 60 cm
Ø entrée/sortie (mm)	100	100	100	160	160
Consommations électriques annuelles					
Base 0,15 €/kWh	123 à 160 €	160 à 234 €	123 €	123 à 143 €	141 à 160 €



Des solutions pour toutes les situations et pour toutes les exigences

La gamme AQUAmax® PROFESSIONAL a été conçue spécialement pour les eaux usées très chargées provenant d'hôtels, de restaurants et d'industries agroalimentaires, ainsi que pour les effluents issus de lotissements et de petites communes.

Notre gamme standard AQUAmax® PROFESSIONAL couvre les domaines suivants :

- Type G applications jusqu'à 50 EH
- Type XL applications jusqu'à 600 EH
- Type XLA ou XLAM applications jusqu'à 1.000 EH

Au delà de 1.000 EH, nous proposons pour des applications jusqu'à maximum 50.000 EH nos STEP de type XXL. Celles-ci font l'objet d'une conception individuelle adaptée au projet concret.

- + Conception sur mesure
- + Performance épuratoire
- + Equipement compact
- + Stations évolutives

Notre gamme standard AQUAmax® PROFESSIONAL

G	XL1	XL2	XLA	XLAM
GZ 21-50 • Capacité : 21-50 EH • Avec aérateur de surface immergé • fixation par chaînes	XL1-A0.75 • Capacité : 60-100 EH • Avec aérateur de surface flottant	XL2-A1.5 • Capacité : 60-300 EH • Avec aérateur de surface flottant	XLA-5.5 • Capacité : jusqu'à 500 EH • Avec aérateur de surface flottant	XLAM-5.5 • Capacité : jusqu'à 400 EH • Avec aérateur de surface flottant et mélangeur
G-B 21-50 • Capacité : 21-50 EH • Avec surpresseur	XL1-A1.5 • Capacité : 90-300 EH • Avec aérateur de surface flottant	XL2-A3.0 • Capacité : 175-600 EH • Avec aérateur de surface flottant	XLA-7.5 • Capacité : 500-750 EH • Avec aérateur de surface flottant	XLAM-7.5 • Capacité : 400-500 EH • Avec aérateur de surface flottant et mélangeur
	XL1-B1.1/4.5 • Capacité : 60-70 EH • Avec surpresseur	XL2-B2.2/9.0 • Capacité : 120-140 EH • Avec surpresseur	XLA-11.0 • Capacité : 750-1.000 EH • Avec aérateur de surface flottant	XLAM-11.0 • Capacité : 500-750 EH • Avec aérateur de surface flottant et mélangeur
	XL1-B1.85/6.0 • Capacité : 71-100 EH • Avec surpresseur	XL2-B3.7/12.0 • Capacité : 141-200 EH • Avec surpresseur		XLAM-15.0 • Capacité : 750-1.000 EH • Avec aérateur de surface flottant et mélangeur

XXL

Les installations de type XXL font l'objet d'une étude individuelle pour des projets jusqu'à maximum 50.000 EH.

Les domaines d'application possibles sont l'industrie hôtelière, la restauration, les industries agroalimentaires, les lotissements / villages / communes, les bâtiments et institutions publiques ainsi que les sites touristiques.

ATB – De nombreuses fois récompensée...

Prix de l'environnement du land de Mecklembourg-Poméranie occidentale en 1999 • Prix autrichien de l'environnement en 2002 • Prix de l'innovation de la région de Westphalie orientale en 2003 • Prix „Potenzial innovation“ du Financial Times Deutschland en 2004 • Finaliste du prix „Entrepreneur de l'année“ en 2004, 2005 et 2006 • Finaliste du „Grand prix des PME“ en 2005 • Label de qualité de l'innovation „TOP 100“ en 2006 • Vainqueur du „Grand prix des PME“ en 2007 • Vainqueur des „GreenTec Awards 2014“ dans la catégorie „traitement de l'eau“.



Intéressés ? Nous vous conseillons !

ATB France SARL

L'Orgerie

53350 Ballots

France

Tel. : +33 2 43 06 61 20

Fax : +33 2 76 01 32 82

E-Mail : info@atbfrance.net

Internet : www.atbnet.fr



[www.facebook.com/
ATBFrance.SARL](https://www.facebook.com/ATBFrance.SARL)



Survolez le code QR
avec votre smart-
phone et retrouvez
ATB France sur
internet.

Votre partenaire ATB