L'innovation au service de l'eau

ATB

PUROO®

PRO

AQUAmax®

CONCEPTION ET FABRICATION

Microstations et stations d'épuration biologique SBR

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
www.micro-station-atb.fr

Pour chaque domaine d'activité, ATB France dispose d'une solution !

ATB vous propose

Habitat individuel

La microstation **PUROO®**, ce qui se fait de mieux pour les habitations principales et pour preuve, elle se fait oublier.

Pensée pour s'adapter à la vie des occupants, son traitement SBR est rythmé par le volume d'eaux usées rejeté par l'habitation.

C'est simple et pourtant c'est la seule station à le faire !

Petit collectif

Avec **l'AQUA*max*® Classic-Z,** nous avons imaginé une solution d'assainissement des eaux usées pour un gîte, un groupement d'habitations, un immeuble ou encore un camping.

Ce système est économique et nécessite peu de place pour l'installation.

Autre avantage, elle fait aussi office de poste de relevage !

Collectif

Les besoins en assainissement des eaux usées des hameaux, des petites communes ou encore des petits lotissements sont couverts par la station d'épuration **AQUA*max*® PROFESSIONAL XL** avec des cuves préfabriquées en usine jusqu'à 350 équivalent habitant. Au-delà, l'ouvrage béton sera réalisé sur site et le process **AQUA*max*® PROFESSIONAL** assurera le traitement.

Restaurant, salle des fêtes

Votre activité est irrégulière, mais parfois importante, il en est de même pour les effluents rejetés... Une chance, **l'AQUA*max*® PROFESSIONAL G** est conçu pour stocker le surplus de volume d'eau et lisser le traitement vers le réacteur biologique. Le dimensionnement de la station est optimisé ainsi que son fonctionnement !

Effluents spéciaux

Le traitement biologique SBR est idéal pour les effluents spéciaux provenant de l'industrie agro-alimentaire, de brasseries et microbrasseries, d'activités d'abattage, de production laitière ou de transformation fromagère (eaux blanches), d'activités vinicoles, d'activités de découpe et de transformation ou encore d'effluents canins et félins.

Equipements de stations d'épuration

Notre gamme **Equipements & Solutions** permet de couvrir tous les besoins d'aération de surface ou submersible. Agitateurs ou mélangeurs ainsi que décanteurs, nous sommes en mesure de vous accompagner dans le dimensionnement des produits indispensables au bon fonctionnement de vos stations d'épuration.

Pièces de rechange et accessoires

Nous touchons là, au point névralgique des installations... sans entretien régulier et maintenance, les performances épuratoires pourraient être dégradées.

Nous proposons donc des pièces de rechange et accessoires pour nos systèmes mais aussi pour ceux de nos concurrents !

A propos d'ATB France

ATB France est une succursale du groupe allemand **ATB WATER**, société fondée en 1999 en Allemagne. L'entreprise est spécialisée dans le développement, la production, la commercialisation et l'entretien de microstations d'épuration biologiques (processus SBR) ainsi que du matériel lié à ces microstations.

ATB WATER fait aujourd'hui partie des entreprises leaders en Allemagne et en Europe dans le domaine de l'assainissement des eaux usées. A l'heure actuelle, plus de 95.000 stations sont installées aux quatre coins du monde.

Le succès des microstations **ATB WATER** s'explique notamment par le choix d'opter pour un processus SBR (Sequencing Batch Reactor) qui offre des performances supérieures à la moyenne des autres traitements d'épuration, et ce également concernant la réduction de l'azote.

Recommandations

Suite à l'achat d'un produit **ATB France**, il est important d'assurer une mise en service dans les règles de l'art, des contrôles techniques réguliers et une maintenance préventive périodique adaptée, afin d'assurer la pérennité de votre investissement.

Stations d'épuration biologique SBR

GAMME POLYÉTHYLÈNE

GAMME BÉTON

Microstation PUROO® **Procédé épuratoire SBR** (Sequencing Batch Reactor)

Modèle 1 à 6 EH

Modèle 7 à 14 EH

« 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 / 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 réduits**
  Peu de pièces d'usure,
  donc peu de frais de fonctionnement.

Fourniture
- Cuve(s) avec PUROO® préinstallé
- Automate 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
- Armoire extérieure en PE

Nouveau !
Remplace un poste de relevage*

*se renseigner auprès de l'administration

PUROO®
Cuve polyéthylène

Nouveau !

	5 EH	9 EH		12 EH
	PUROO® - PE 5 EH	**PUROO® - PE 5 EH-AD**	**PUROO® - PE 9 EH-ONE**	**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 (m^3)	3,50	6,60	6,00	8,20
Décanteur (m^3)	1,80	5,00	3,00	4,10
Réacteur (m^3)	1,80	1,60	3,00	4,10
		Dimensions		
Longueur (m)	2,45	3,68	3,76	2 x 2,45
Largeur (m)	1,75	1,75	1,75	1,75
Hauteur (m)	2,25	2,00	2,25	2,00
Hauteur entrée (m)	1,80	1,60	1,80	1,60
Hauteur sortie (m)	1,78	1,58	1,78	1,58
Ø entrée/sortie (mm)	100	100	100	100
Poids (kg)	250	350	380	2 x 220
		Consommations électriques annuelles		
Base 0,15 € / kWh	5 à 25 €	5 à 25 €	20 à 45 €	35 à 60 €

PUROO®
Cuve béton

	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 (m^3)	4,50	8,80
Décanteur (m^3)	2,50	4,40
Réacteur (m^3)	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)	3 340	2 x 3 110
	Consommations électriques annuelles	
Base 0,15 € / kWh	5 à 30 €	35 à 70 €

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 (≤ 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 DBO_5 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

Rendement épuratoire
Conforme à l'arrêté du 21 juillet 2015 *

Performances minimales charge brute ≤ 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	33-40 EH	41-50 EH
Volume total (m³)	2 x 10,0	2 x 15,5	2 x 8,0	2 x 10,0	2 x 12,0	20,0 - 10,0	26,0 - 12,0
Diamètre extérieur (m)	2,46	2,99	-	-	-	-	-
Hauteur (m)	2,80	2,80	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Longueur (m)	-	-	2,60	3,10	3,60	5,80 - 3,10	7,50 - 3,60
Largeur (m)	-	-	2,30	2,30	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	630 - 310	900 - 350
Trou d'homme (1 par cuve)	60x60 cm	60x60 cm	Ø 60 cm	Ø 60 cm	Ø 60 cm	Ø 60 cm	Ø 60 cm
Ø entrée/sortie (mm)	100	100	100	160	160	160	160
Consommations électriques annuelles							
Base 0,15 €/kWh	123 à 160 €	160 à 234 €	123 €	123 à 143 €	141 à 160 €	165 à 200 €	205 à 234 €

Des solutions pour toutes les situations et pour toutes les exigences

La gamme AQUA*max*® 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 AQUA*max*® 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 5.000 EH

Une équipe pour vous accompagner !

Pour la réalisation de ces travaux, ATB France agit comme une société d'études et de réalisations de stations d'épuration jusque 5.000 EH.

Pour ces stations d'épuration XXL, ATB France prend en charge :

- La conception de la filière de traitement
- Le dimensionnement, le choix et la pose des équipements de la station d'épuration
- L'ingénierie réalisée en interne
- La fabrication des automates et du tableau éléctrique
- Le contrôle et la préparation des équipements avant la livraison
- L'accompagnement et le suivi de A à Z

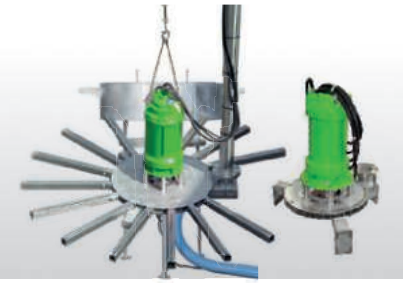
Effluents agro-alimentaires - eaux de process eaux blanches - effluents vinicoles - effluents canins

La gamme AQUA*max*® PROFESSIONAL est un système modulable et polyvalent qui s'utilise pour presque tous les types d'effluents biologiquement dégradables, même très concentrés.

En étroite collaboration, nous caractériserons votre activité et la nature de l'effluent à traiter, puis notre bureau d'études apportera LA solution technique la plus adaptée.

LES ÉQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR STATIONS D'ÉPURATION

LES AÉRATEURS



Aérateurs de surface, aérateurs à moteur submersible et systèmes d'aération à membranes pour réacteurs à boues activées classiques, SBR, stations d'épuration de lagunage ou chenaux d'aération circulaires.

LES AGITATEURS ET MÉLANGEURS

Agitateurs et mélangeurs pour stations d'épuration, conçus pour empêcher les sédiments de se déposer au fond du bassin. Découvrez nos solutions pour les réacteurs à boues activées classiques, stations de lagunage, SBR, etc.

LES DÉCANTEURS

Décanteurs et dispositifs d'évacuation d'eaux épurées spécialement adaptés aux exigences du procédé biologique séquentiel (SBR).

PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

Catalogue ATB Shop

Large choix d'équipements, de pièces de rechange et d'accessoires, indispensables pour les professionnels de l'assainissement non collectif.

ATBSHOP

www.atbshop.fr

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.micro-station-atb.fr

www.facebook.com/ATBFrance.SARL

Survolez le code QR avec votre smartphone et retrouvez **ATB France** sur internet.

Votre partenaire ATB

imprimerie Laguier pays de la Loire/Sarthe | ✆ 02 43 70 35 35 | IMPRIM'VERT | PRINT 11/2018 - Crédits Photos : shutterstock, ATB.