

# BIOTEC

## ENVIRONNEMENT



### MINI-STATIONS D'ÉPURATION BIOLOGIQUE

Gamme monocuve

## AQUATEC vfl® AT 8 - 10 - 13 - 21 EH

homologuées CE – conforme à la norme européenne NF – EN 12566- 3

Agréments n° 2012-005 ext.



Nos micro-stations d'épuration **AQUATEC®** sont idéales pour l'assainissement autonome des particuliers et petits collectifs, et présentent notamment 3 avantages déterminants :



#### N° 1 = monocuves ultra - compactes

- Modèles monocuve compartimentés de  $\varnothing = 1,60$  m à 2,05 m
- coffret intégré contenant le surpresseur d'air et le commodo de commande et régulation automatique
- prêtes à poser, installation rapide et aisée avec mini- pelle de 3,5 T



Tampon de  $\varnothing 60$  cm verrouillable donnant accès au coffret abritant le surpresseur d'air et le programmeur

#### N° 2 = fiabilité

- Un seul élément électro-mécanique - le surpresseur – commande l'oxygénation et la recirculation des boues
- Ni pompe immergée, ni électrovannes
- Écoulement interne gravitaire, conception simple et fiable pour un usage habitat privé
- Accessibilité totale par couvercle verrouillable couvrant l'ensemble de la mini- station pour entretien et vidange facile



#### N° 3 : Bio- dégradation de 100 % des effluents

- Pas de solides flottants à vidanger type fosse septique
- Pas de risques d'odeurs

#### Agence Ouest BIOTEC ENVIRONNEMENT

12 rue du Général Leclerc 76700 HARFLEUR  
Tel : 02 35 45 85 59 Fax : 02 35 45 85 67

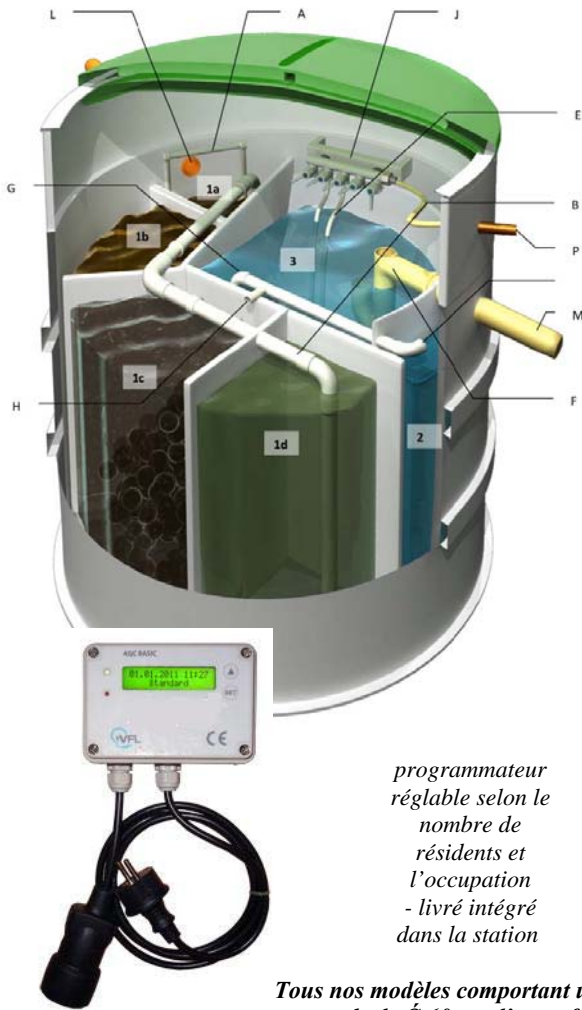
[www.biotec-environnement.fr](http://www.biotec-environnement.fr) [contact@biotec-environnement.fr](mailto:contact@biotec-environnement.fr)

#### Agence Est : TEC'BIO

ZI Croix de Metz 54200 TOUL  
Tel : 03 83 64 84 04 Fax : 03 83 63 18 06

[www.tecbio@tecbio.fr](http://www.tecbio@tecbio.fr) [aquao@tecbio.fr](mailto:aquao@tecbio.fr)

## FONCTIONNEMENT ET IMPLANTATION



Légende :

- 1a,1b,1c,1d – Chambres de prétraitement
- 2 –Bassin d'aération
- 3 –Clarificateur
- A –Dégrilleur
- B –Recirculation vers la chambre de prétraitement - pompe air lift
- C –Recirculation vers le bassin d'aération
- E –Conduite d'air
- F –Régulateur de débit
- G –Pompe air lift pour la recirculation de la boue activée, boues excédentaires
- H –Débit entrant des boues activées en recirculation vers la chambre de prétraitement
- J –Rampe de distribution d'air et vannes de réglages de débits
- L –Entrée eaux usées
- M –Sortie eaux traitées
- N –Panneau de commande
- P –Entrée d'air
- R –Surpresseur

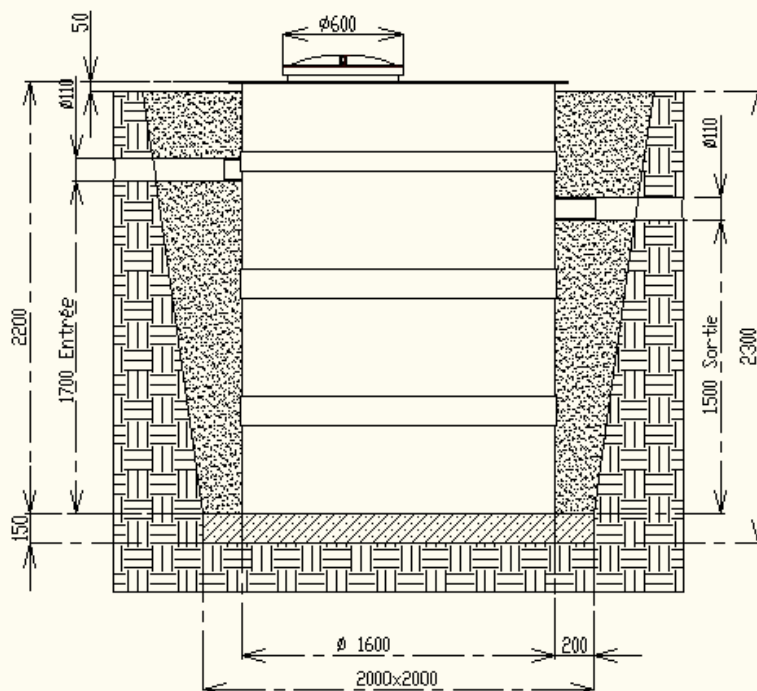


*programmateur réglable selon le nombre de résidents et l'occupation - livré intégré dans la station*

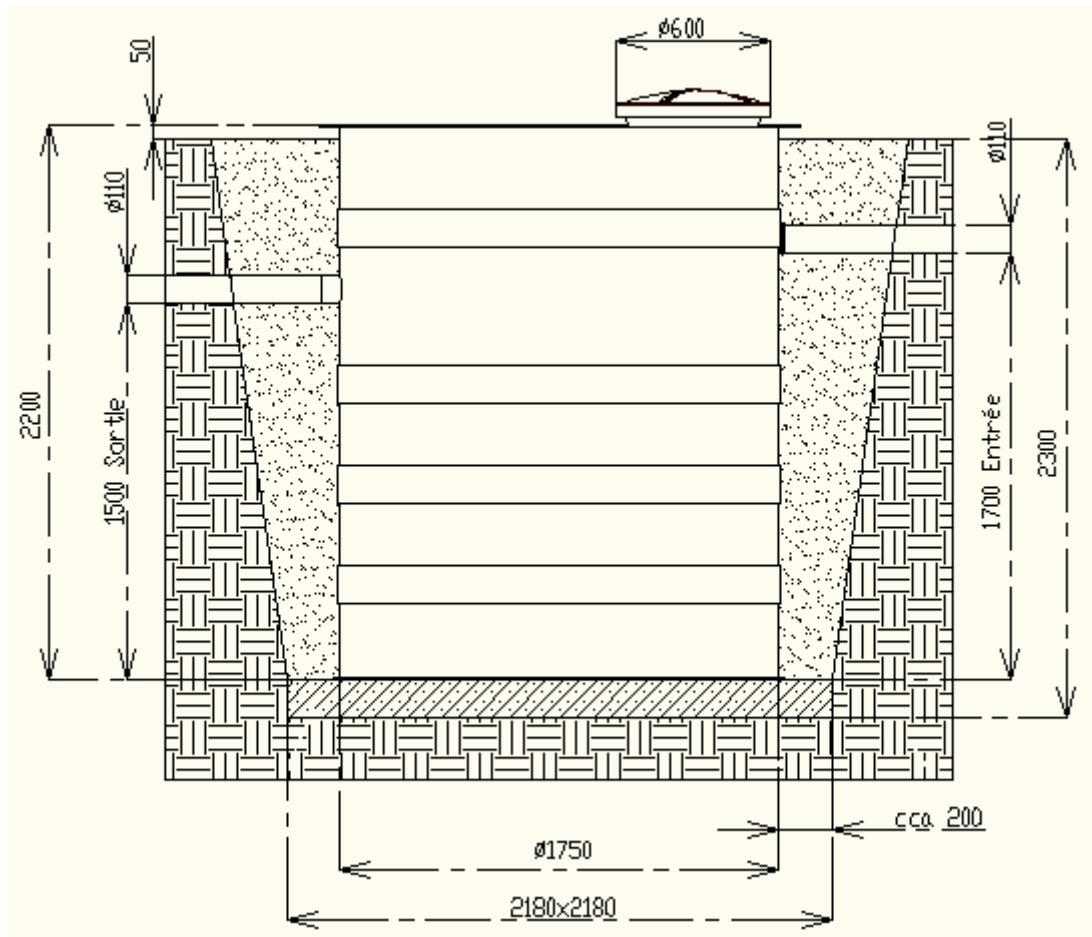
**Tous nos modèles comportant un couvercle verrouillable et végétalisable du diamètre de la station, ainsi qu'un couvercle de Ø 60 cm d'un coffret contenant le surpresseur d'air et le programmateur.**

- deux couvercles accès rapide pour les modèles AT 13 et AT 21 EH -
- ci-dessous, schéma du modèle AT 8 EH monocuve et photo même modèle AT 8 EH ci-dessus

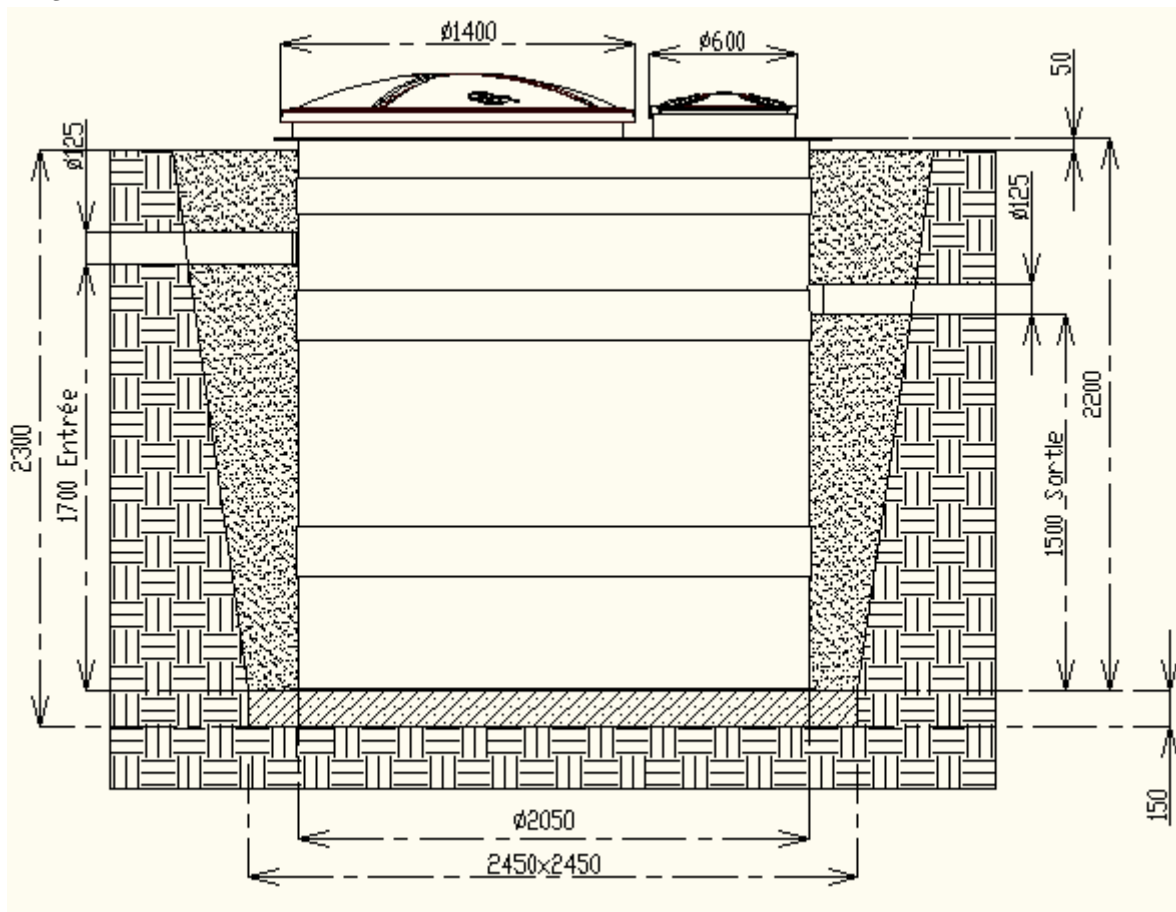
Modèle AT 8 EH



Modèle AT 10 EH



Modèle AT 13 EH





## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Débit hydraulique en m <sup>3</sup> /j	DBO5 Kg/j	Dimensions Ø x H	Fil d'eau entrée	sous TN sortie	Poids (Kgs)	P Watts
AT 8 EH	1,2	0,48	Ø = 1,60 x 2,20	0,50	0,70	200	109
AT 10 EH	1,5	0,60	Ø = 1,75 x 2,20	0,50	0,70	220	141
AT 13 EH	1,95	0,78	Ø = 2,05 x 2,20	0,50	0,70	320	172
AT 21 EH	3,15	1,26	Ø = 2,20 x 2,50	0,50	0,70	380	240

*nos mini-stations sont munies de deux crochets et sangles pour élingage*