

# BIOTEC

## ENVIRONNEMENT



### MINI-STATION D'EPURATION BIOLOGIQUE semi-collective

## AQUATEC VFL® AT-21 EH

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

pour châteaux, gîtes, hôtels, hameaux, salle des fêtes, etc



Les micro-stations d'épuration **AQUATEC®** type **AT 21<sup>EH</sup>**, pour habitations jusqu'à 21 pièces principales sont **idéales** pour l'assainissement autonome des petits collectifs et présentent notamment 4 avantages déterminants :

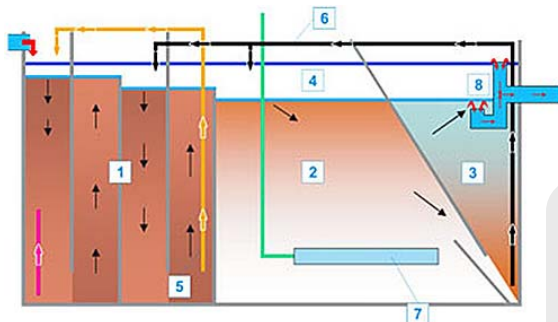


#### N° 1 = monocuve ultra - compacte

- Ø = 2,20 m Hauteur = 2,50 m
- coffret intégré contenant le surpresseur d'air et le commodo de commande et régulation automatique
- prête à poser, installation rapide et aisée

#### N° 2 = fiabilité et innovation

- Un seul élément électro-mécanique - le surpresseur - commande l'oxygénation et la recirculation des boues
- Ni pompe immergée, ni électro-vannes
- Ecoulement 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 = oxygénation dans tous les compartiments y compris dans le décanteur primaire

- Pas de formation de flottants organiques en boues primaires
- d'où inexistence de risques de nuisances olfactives
- ventilation de la cuve techniquement inutile

#### N° 4 = innovation technologique VFL®

- Système d'épuration **innovant et breveté** : procédé **VFL®** (vertical flow labyrinth) permettant
  - une purification élevée
  - Supprime l'azote
  - Faible quantité de boue
  - Faible consommation d'énergie grâce au fonctionnement par intermittence du surpresseur

#### 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**

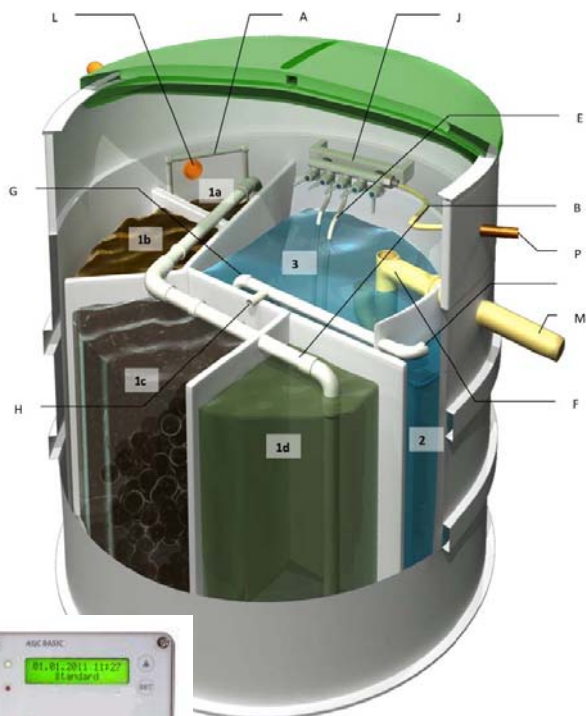
ZI Croix de Metz 54200 TOUL

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)

Légende :

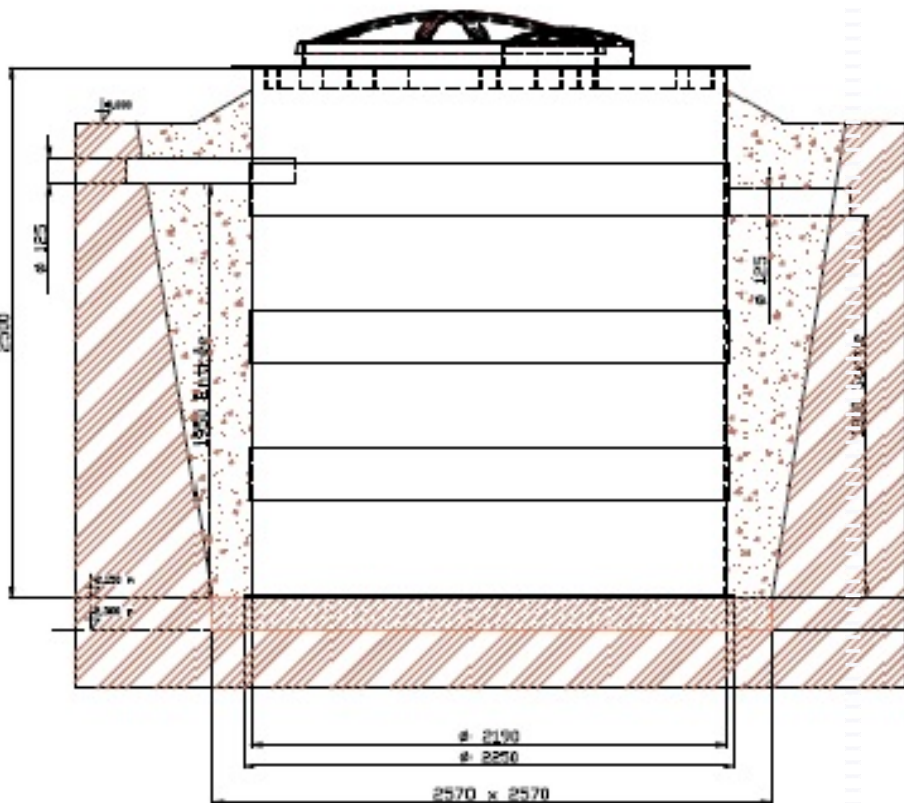
- 1a,1b,1c,1d – Chambres de prétraitement
- 2 – Bassin d'aération
- 3 – Clarificateur
- A – Dégrilleur
- B – Recirculation vers la chambre de prétraitement - pompe air lift
- C – Recirculation vers le bassin d'aération
- E – Conduite d'air
- F – Régulateur de débit
- G – Pompe air lift pour la recirculation 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



Coffret interne intégré amovible pour surpresseur d'air et boîtier de commande



Modèle	Débit hydraulique en m3/j	DBO5 Kg/j	Dimensions Ø x H	Fil d'eau entrée	sous TN sortie	Poids (Kgs)	P Watts
AT 21 EH	3,15	1,26	Ø = 2,20 x 2,50	0,50	0,67	350	200