



AQUITAINE
BIO-TESTE[®]

L'assainissement responsable

Descriptif technique **STEPIZEN 1 à 5 Eh**

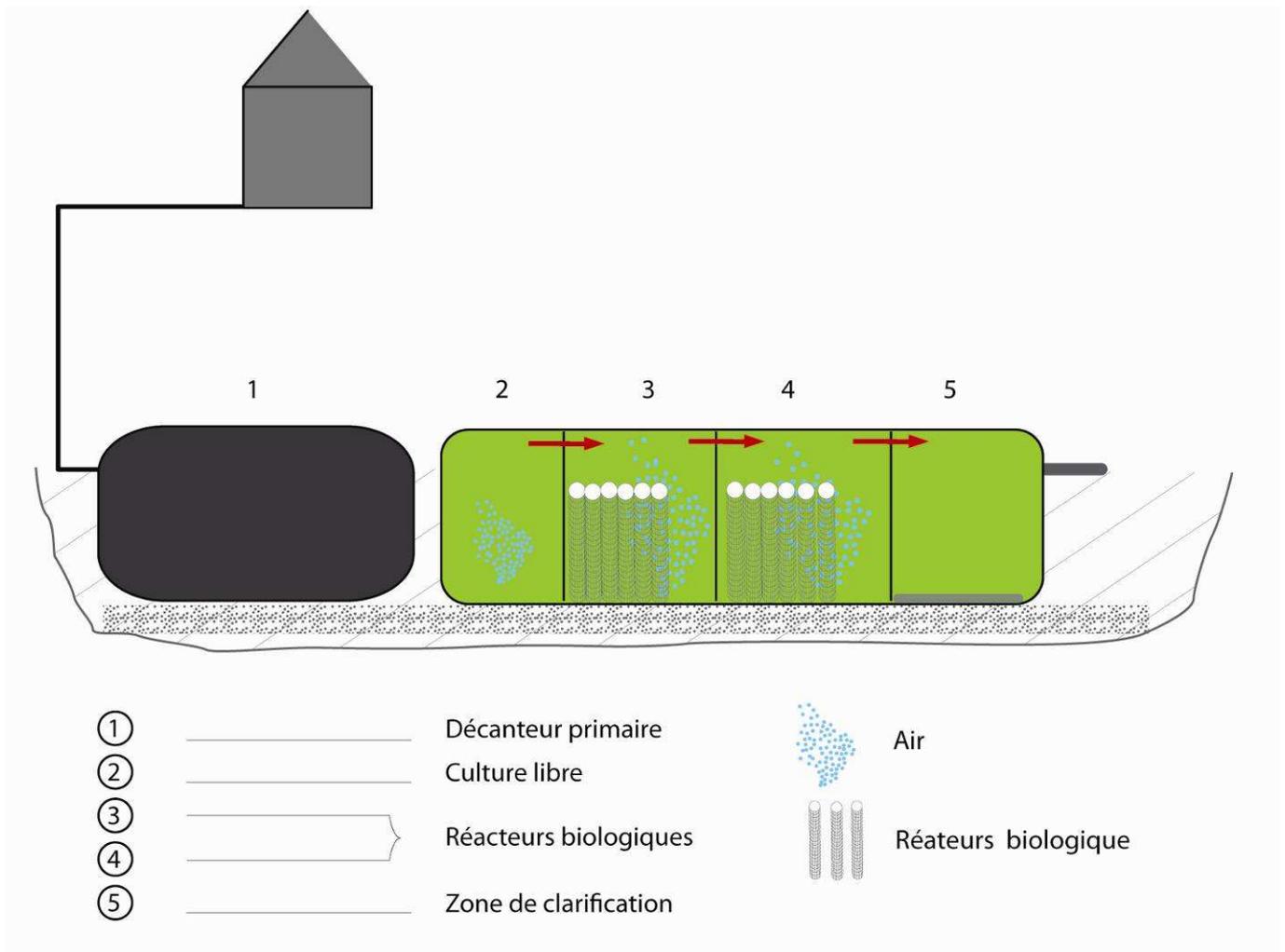


Concepteur, Fabricant & exploitant de stations d'épurations de 1 à 500 habitants.

www.bioteste.fr - contact@bioteste.fr

Tel. 05 57 98 15 78 Fax. 05 57 98 15 79 . Les sables Nord ZA du pays Podensacais 33 720 Illats
Siret : 422 504 043 00031 . SARL au capital de 50 000 euros . Code APE 2829B

DESCRIPTIF TECHNIQUE - STEPIZEN de 1 à 5 EH



FONCTIONNEMENT

1- **Un Prétraitement Anaérobie** par fosse toutes eaux : Volume 3 000 L

2- Alimentation par gravité PVC diamètre 100

3- Réserve des boues volume 1 500 L

4- Regard de vidange.

5- **Un Traitement Aérobie** en 4 phases. Cuve volume 1 600 L

7- Alimentation par gravité PVC diamètre 100

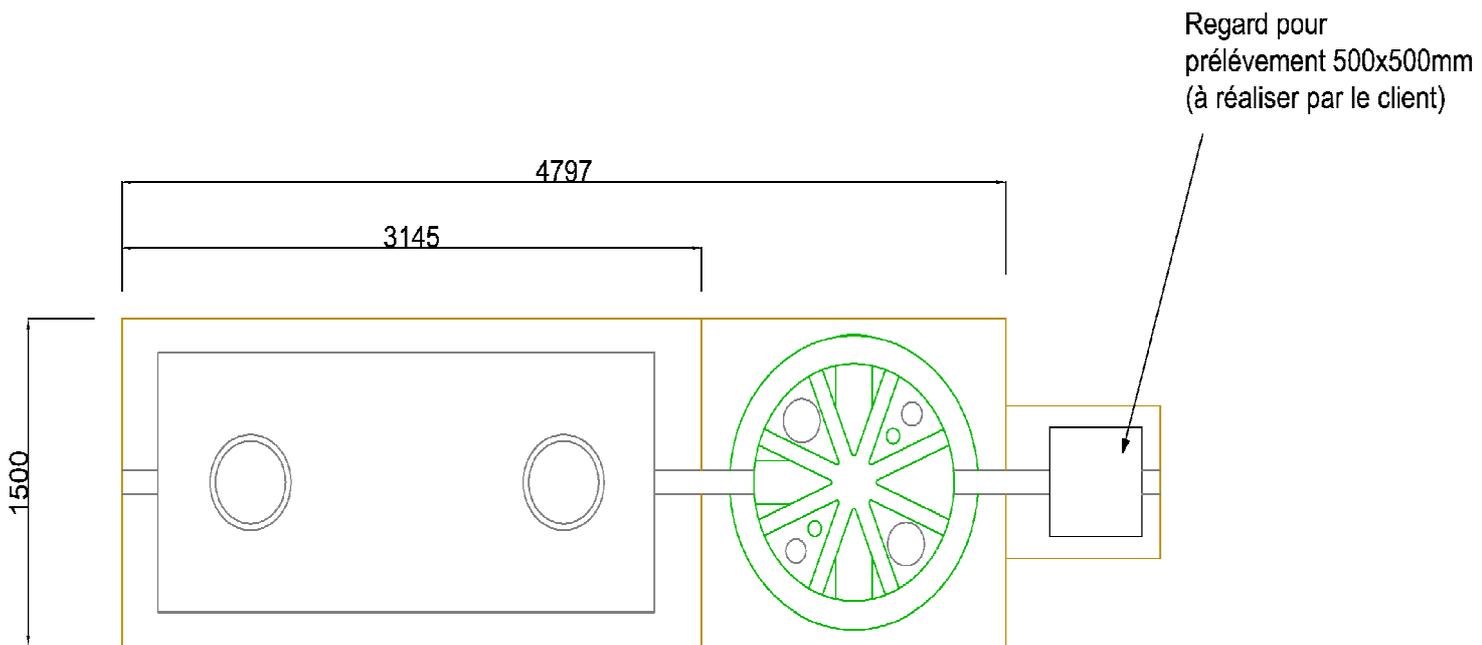
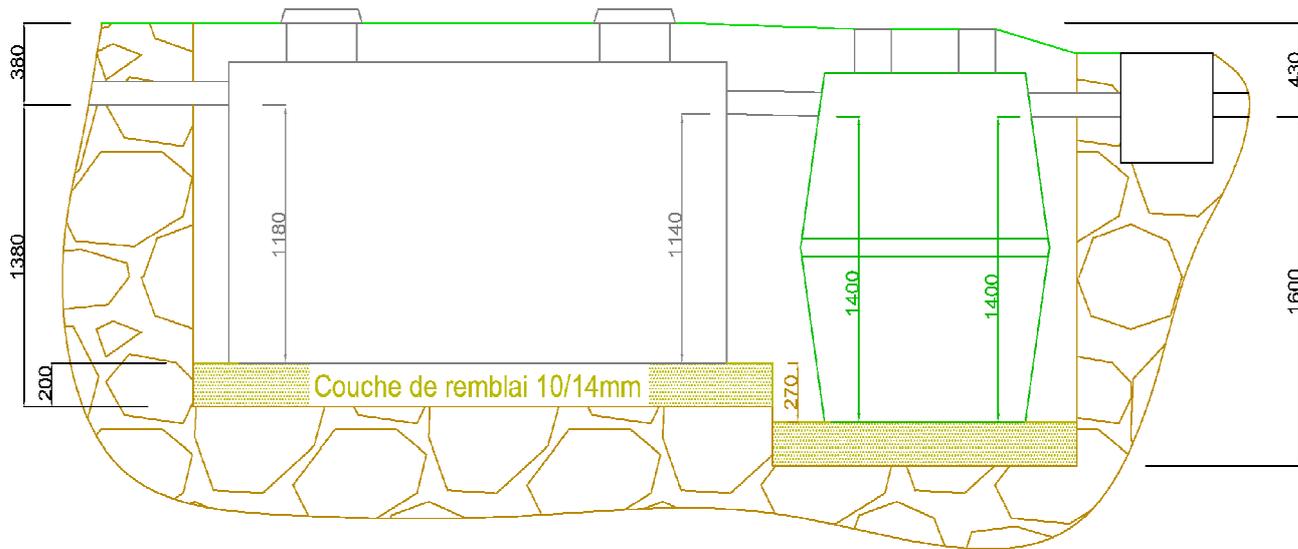
Phase 1 : Une zone de culture libre avec un micro bullage.

Phase 2 & 3 : Deux zones de réacteurs biologiques avec micro bullage.

Phase 4 : Un clarificateur équipé d'une pompe de recirculation des boues vers la fosse toutes eaux.

8- Evacuation des eaux traitées en Milieu Naturel

DESCRIPTIF TECHNIQUE - STEPIZEN de 1 à 5 EH



Volume total de remblai nécessaire : $V = 9.15 \text{ m}^3$ (sous réserve du respect des cotes de terrassement ci-dessus) :

Décanteur primaire :

- ✓ Pour le fond de fouille (Ht = 0.2 m) : $V = 0.94 \text{ m}^3$
- ✓ Pour le remblaiement (Ht = 1.47 m) : $V = 3.93 \text{ m}^3$

Cuve de traitement :

- ✓ Pour le fond de fouille (Ht = 0.2 m) : $V = 0.49 \text{ m}^3$
- ✓ Pour le remblaiement (Ht = 1.60 m) : $V = 2.36 \text{ m}^3$

Volume de terre végétale nécessaire pour la finition au dessus des cuves (Ht = 0,2 m maxi) : $V = 1.43 \text{ m}^3$

DESCRIPTIF TECHNIQUE - STEPIZEN de 1 à 5 EH

Garanties de matériel

Le matériel est garanti 2 ans sur l'électromécanique et 10 ans sur la structure.
Visite du technicien à la date anniversaire (fin de la 1^{ère} année) pour un contrôle de la station et souscription du contrat d'exploitation pour une durée de 2 ans renouvelable.

Assurance RC décennale Dimensionnement - Fabricant - Chantier
RC professionnelle Traiteur d'eau
RC Pollution
AVIVA n°75 823 556

CONSOMMATION ELECTRIQUE

Matériel	Puissance (en Watt)	Temps de marche (en h/J)	Conso. Journalière (en Kwh)	Conso. Annuelle (en Kwh)
Surpresseur	71	24	1.70	621.9
Pompe boues	250	0,055	0,013	5,019
Pompe Dénitrif	250	0,055	0,013	5,019
			TOTAL	632

Bilan de la consommation électrique annuelle pour le fonctionnement de la station

DESCRIPTIF TECHNIQUE - STEPIZEN de 1 à 5 EH

COMMANDES

Bouton 1 : test pompe 1
(clarificateur)

Bouton 2 : test pompe 2
(culture libre)

Bouton 3 : test klaxon



COMPOSITION

Automate de gestion

Klaxon

Départ pompe 1

Départ pompe 2

Départ surpresseur

Alimentation automate

Surpresseur

Pour infos (long x haut x prof en cm) :

Automate 1-5 EH: 26.5 x 20 x 11

Surpresseur 80 L/min : 23 x 19.5 x 17.5

Surpresseur 120 L/min : 25 x 22 x 19.5

Surpresseur 200 L/min : 25.5 x 22 x 20



STEPZEN
Station 6 à 9 Eh

PRE-REQUIS D'INSTALLATION DE LA STATION STEPIZEN

ACCESOIRES FOURNIS PAR AQUITAINE BIO-TESTE

Accessoires de pose pour le tableau électrique et le surpresseur
Câble électrique
Raccord électrique étanche si besoin
Equerres
Planchette de fixation
Fourreau diam. 40

Ne comprend pas

Coffret étanche de fixation si pose extérieure (144 € H.T.)



MURAL

MODE DE POSE



SUR PIEDS D'ASSISES

PRESTATION TERRASSIER PARTENAIRE

Forfait de pose : aux alentours de 2 000 € H.T.
7.72 m3 de gravillon déclassé 10/14 (cf plan de remblaiement) pour une station 5 EH
15.05 m3 de gravillon déclassé 10/14 (cf plan de remblaiement) pour une station 15 EH
1 regard de prélèvement + rehausse + couvercle 40/40
15 m linéaire de réseau + accessoires
3 raccordements PVC max (salle de bain – cuisine – WC)

Ne comprend pas (1)

Temps passé BRH (Brise Roche Hydraulique)

Evacuation des gravats (facturés à la tonne enlevée)

Si pas d'évacuation, la terre stockée sur place

Hors éléments non décelables

Touts autres travaux demandés par le client (nécessite un devis complémentaire)

(1) voir avec le terrassier partenaire

ACCESOIRES FOURNIS PAR LE CLIENT

Pose de la ventilation jusqu'au faitage (à faire par votre couvreur, plombier ou constructeur)
Prise électrique 16 A – 220 V alimentée et protégée
Point d'eau
Accès dégagé jusqu'au point de pose de la station
Accès dégagé dans le local technique

