

# InnoClean PLUS - Micro station d'épuration biologique fonctionnant sur le principe SBR

Principe de fonctionnement:

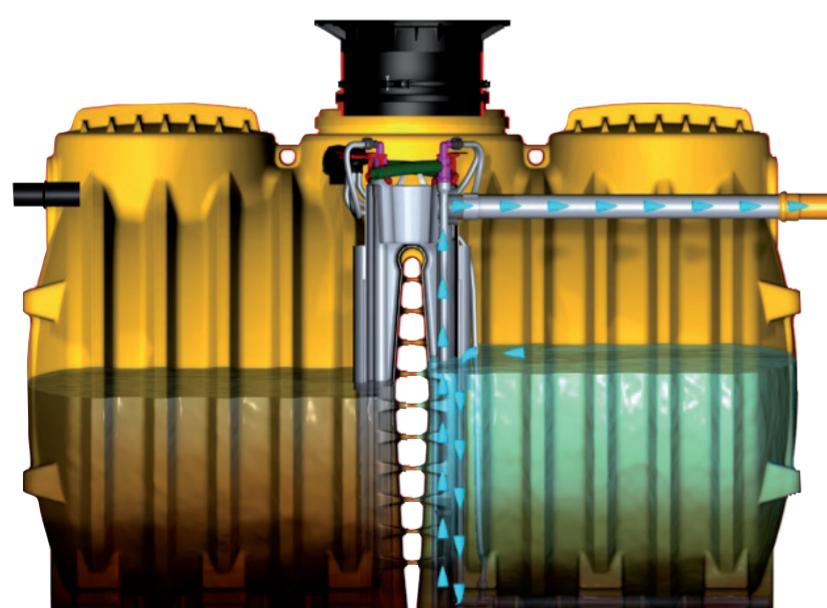


## 6 Renvoi de la boue dans le compartiment de décantation

Le surplus de boue active est renvoyé dans le compartiment de décantation.

Après 8 heures, le traitement est terminé. Un nouveau cycle se met en route dès que le niveau maximum est atteint dans le premier compartiment.

Si une trop faible quantité d'eau se trouve dans le premier compartiment *InnoClean PLUS* passe en mode Eco.



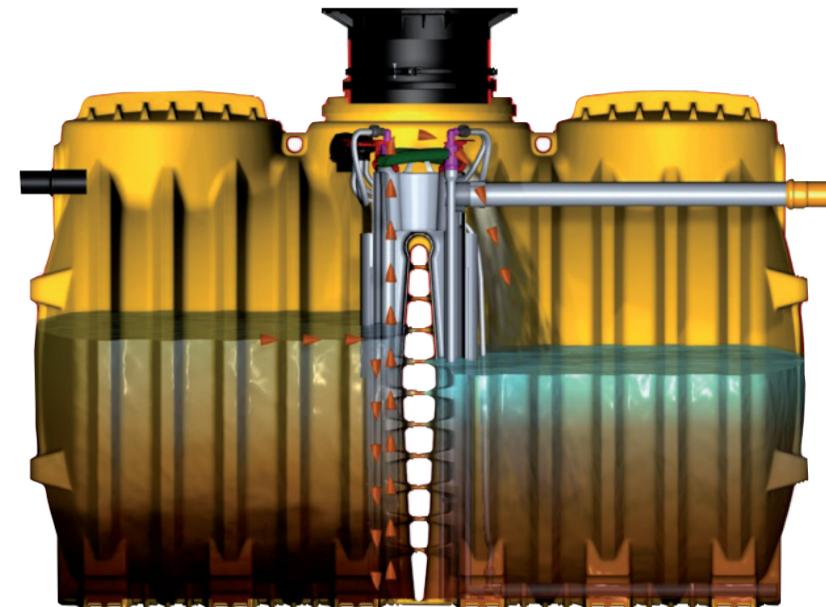
## 5 Renvoi des eaux purifiées

Dans la partie haute se trouve l'eau claire qui sera renvoyée vers l'extérieur.



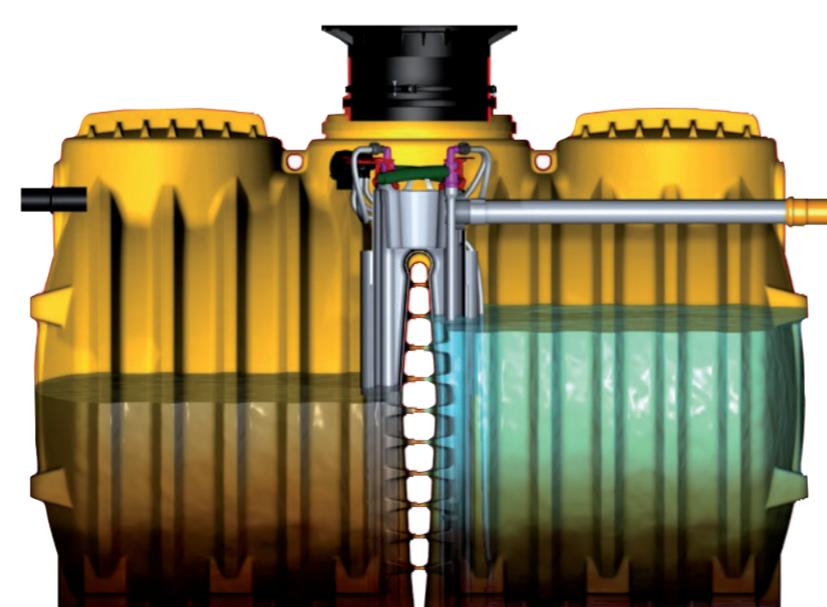
## 1 Arrivée des eaux usées

Les eaux usées arrivent dans le premier compartiment, les matières lourdes se décomposent.



## 2 Remplissage du compartiment d'activation

Les eaux décantées sont transvasées dans le compartiment de traitement.



## 4 Phase de décantation

Une phase de décantation d'une durée entre une et deux heures les matières lourdes de déposent, l'eau se clarifie.



## 3 Traitement des eaux

Des pulsations d'air en phase séquentielle sont envoyées dans les eaux usées.

La ventilation séquentielle enrichit les eaux usées en oxygène, une dénitrification partielle est en cours. Le traitement dure 6 heures.

Durant cette phase les micro-organismes se chargent de la purification des eaux.