

Nouveau dispositif d'échantillonnage pour Enviro-Septic^{MD}

Mise en contexte

Lorsque le système Enviro-Septic est utilisé comme système de traitement secondaire ou secondaire avancé¹ avec évacuation des eaux par infiltration dans le sol, la mise en place d'un dispositif d'échantillonnage est requise.

Le rôle de ce dispositif est de permettre le prélèvement d'échantillons d'eau traitée de manière à vérifier la performance épuratoire du système conformément à la certification NQ 890. Au cours des derniers mois, **la configuration du dispositif a été revue afin de faciliter le prélèvement d'échantillons.**

Dans les paragraphes qui suivent, nous vous présentons le nouveau dispositif, son positionnement ainsi que les outils vous permettant de l'intégrer à vos plans.

Présentation du nouveau dispositif

Le dispositif d'échantillonnage comprend deux éléments principaux :

- Le **capteur** constitué d'un bassin thermoformé dans lequel est installée une conduite de collecte recouverte de sable filtrant;
- Le **puits d'échantillonnage** par lequel il est possible de prélever un échantillon des eaux usées traitées ayant été recueillies par le capteur.

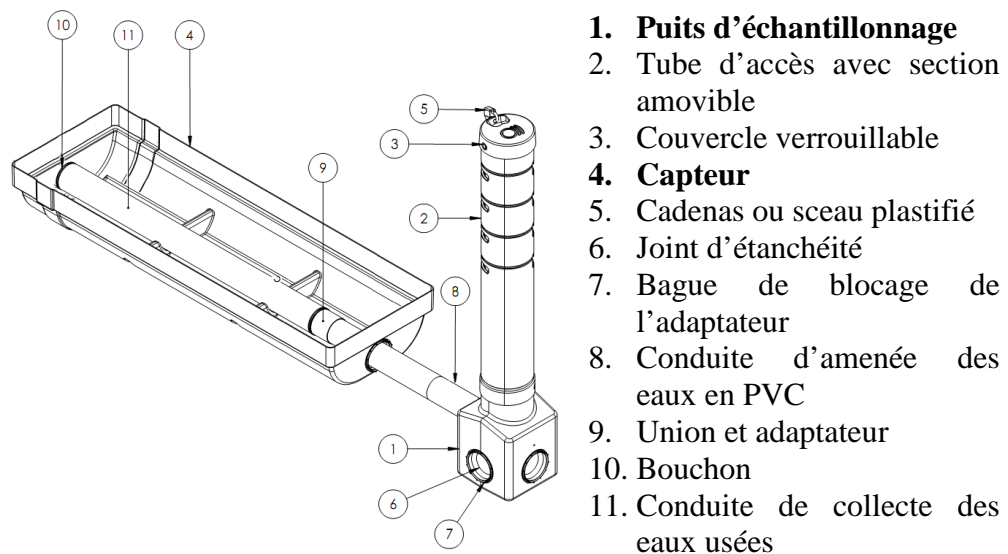


Fig. 1 – Vue d'ensemble du dispositif d'échantillonnage

Veillez consulter la **Section S** du Guide de conception et d'installation pour obtenir la description détaillée du dispositif d'échantillonnage.

¹ Système Enviro-Septic de niveau secondaire (STS) ou secondaire avancé (STSA) dans le domaine d'application résidentiel et Système Enviro-Septic de niveau secondaire avancé (STSA selon fiche technique TA-7) dans le domaine commercial, communautaire ou institutionnel.

Où placer ce nouveau dispositif?

Afin de faciliter la récupération d'eau, le capteur est placé directement sous une rangée de conduites Enviro-Septic, dans la couche de sable filtrant.

Verticalement, le capteur est placé au-dessus d'une couche de sable filtrant de 100 mm de hauteur dans laquelle a préalablement été installée une conduite de drainage. Cette dernière est utilisée pour infiltrer l'eau provenant de l'échantillonneur. Elle est placée directement sur le sol naturel scarifié. Une couche de sable filtrant recouvre ensuite le capteur jusqu'aux conduites Enviro-Septic.

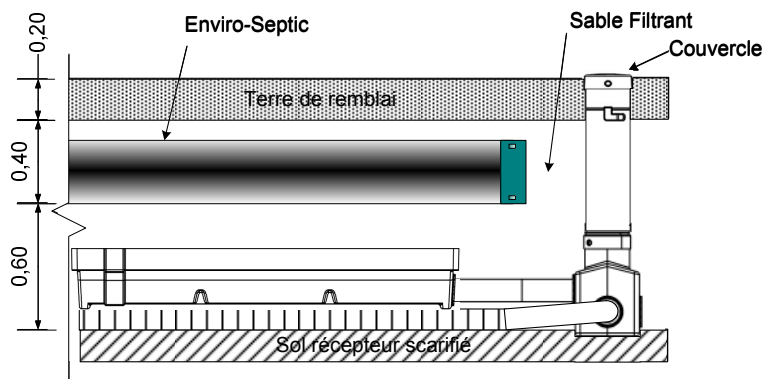


Fig. 2 – Positionnement vertical du capteur – Système Enviro-Septic de niveau traitement secondaire avancé

Horizontalement, le capteur est installé de manière à ce que son centre (en longueur) soit situé à environ 25% de la longueur de la rangée de conduites Enviro-Septic à partir du point d'alimentation.

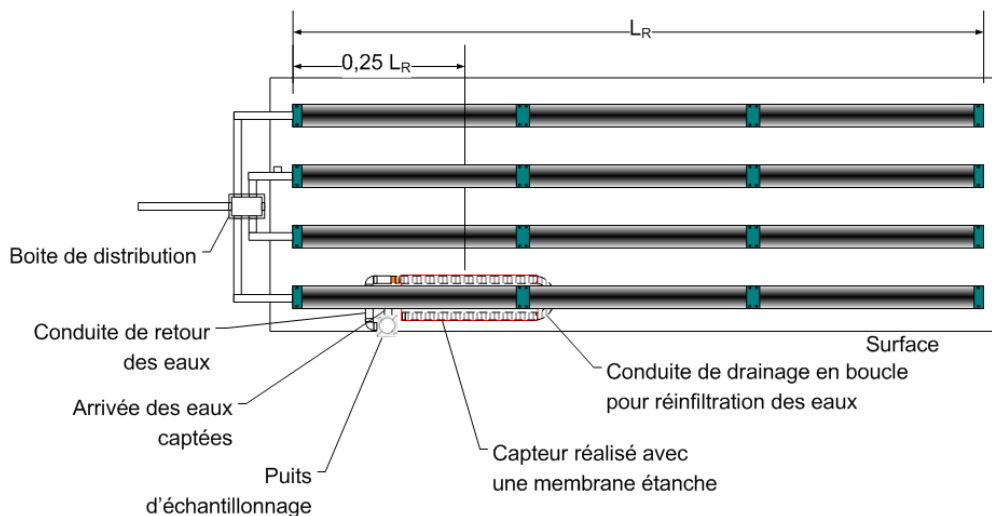


Fig. 3 – Positionnement horizontal du capteur – rangée latérale

Plusieurs configurations sont possibles, à la fois pour le choix de la conduite sous laquelle est placé le capteur et pour l'emplacement du puits d'échantillonnage par rapport aux conduites.

Veillez consulter la **Section U2** du Guide de conception et d'installation pour connaître la procédure détaillée d'installation du dispositif d'échantillonnage.

Outils et support technique

Sachant que certains plans ont déjà été réalisés avec l'ancien dispositif d'échantillonnage, notre Service technique a préparé un document de révision qui pourra faire office d'addenda à ces plans. Ce document est disponible sur notre site Internet, de même que les plans types modifiés.

À surveiller

Un Enviro-Clic portant sur les **trois modes d'installation** du système Enviro-Septic vous sera transmis dans les prochains jours.

N'hésitez surtout pas à communiquer avec nous pour des informations relatives au dispositif d'échantillonnage ou pour tout autre renseignement supplémentaire.

L'équipe DBO Expert.
