



AQUATIRIS



ECOCONCEPTION D'UN DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Offre des acteurs économiques

- Ecoconception

Créée en 2007, AQUATIRIS (Schiltigheim, 67) est une société spécialisée dans l'assainissement non collectif (ANC) par filtres plantés de roseaux.

Soucieux d'améliorer l'efficacité écologique de leur filière Jardis Assainissement, AQUATIRIS souhaite faire évoluer son produit vers une nouvelle filière de traitement éco-conçue, le Jardis-Assainissement Lombri-bois.

Ce projet est lauréat de l'appel à projets Economie circulaire Grand Est 2017.

LE CONTEXTE

En 2009, alors que la réglementation sur l'ANC évolue, permettant une ouverture du marché à de nouvelles filières d'ANC agréées, Aquatiris s'engage dans le processus d'agrément de sa filière de traitement par filtres plantés de roseaux, Jardis Assainissement 5 Equivalent Habitant (EH), sur la plateforme du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment.

Elle obtient son premier agrément en 2011 qui est ensuite extrapolé à toute la gamme entre 3 et 20 EH. La filière Jardis Assainissement s'est démarquée positivement dans le cadre des résultats de l'étude de suivi in situ coordonnée par l'Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture qui s'est déroulée entre 2011 et 2016.

LE PROJET

Aquatiris souhaite désormais étudier la possibilité d'améliorer sa filière Jardis Assainissement du point de vue de son impact environnemental grâce à l'écoconception de sa filière, cela sans compromettre ses performances de traitement et donc la qualité des eaux usées rejetées.

En effet, la principale faiblesse de la filière actuelle

réside dans la consommation de granulats minéraux (extraction) et de polyéthylène (cuve de prétraitement). Son emprise au sol et ses contraintes d'entretien limitent par ailleurs son champ d'application. Dans le cadre de ce projet, des dispositifs pilotes éco-conçus seront installés chez des particuliers et leurs performances évaluées en condition réelles.

LES BÉNÉFICES

Les évolutions étudiées sur la filière de traitement poursuivent les objectifs de :

- baisse des consommations en granulats minéraux grâce à l'utilisation de matériaux biosourcés et renouvelables ;
- baisse des consommations en polyéthylène ;
- réduction de l'emprise au sol grâce à des filières plus compactes ;
- moindre contrainte d'entretien et de risques sanitaires par rapport à la filière actuelle.

LES LEVIERS ET LES FREINS

La principale difficulté réside dans la recherche de particuliers volontaires pour le suivi expérimental in situ.

En effet, la filière éco-conçue ne dispose pas encore d'un agrément ministériel et la procédure réglementaire ne sera engagée qu'en cas de performances satisfaisantes de la filière éco-conçue.

Grâce à l'aide accordée dans le cadre de l'appel à projets, Aquatiris assurera notamment un meilleur suivi expérimental des performances du dispositif éco-conçu.

Plus d'informations
www.climaxion.fr

CONTACT

Martin WERKMANN

Dirigeant co-fondateur

martin.werckmann@aquatiris.fr

