

ReFil³

Une solution clé-en-main innovante pour la filtration des biogaz basée sur la mise en œuvre de procédés fiables, économiques et respectueux de l'environnement.



Porté par :
Deltalys



Créée avec la volonté de contribuer durablement à la transition énergétique, Deltalys développe et met en œuvre des solutions de filtration innovantes et écoresponsables pour les biogaz, permettant notamment d'améliorer la rentabilité de l'étape de filtration.

En lien avec l'objectif de valoriser davantage et plus efficacement les gaz renouvelables, la maîtrise de la filtration est un enjeu fort pour la filière.

Développée dans une logique d'économie circulaire, la solution de filtration clé-en-main ReFil³ intègre :

- La production, sur le site industriel Deltalys de Saint-Fons, d'un média de filtration innovant formulé à partir de matériaux biosourcés ou sous-produits industriels.
- La mise en œuvre sur les sites de production de biogaz d'unités de filtration « plug&play » intelligentes.
- La mise à disposition d'un service centré sur la performance d'usage renforçant ainsi l'économie de fonctionnalité.

ReFil³ est une alternative écoresponsable à l'utilisation de filtres à charbon actif imprégnés et d'origine fossile pour la filtration avec une réduction de 50 à 70% de l'empreinte CO2 et la préservation de ressources naturelles non-renouvelables.

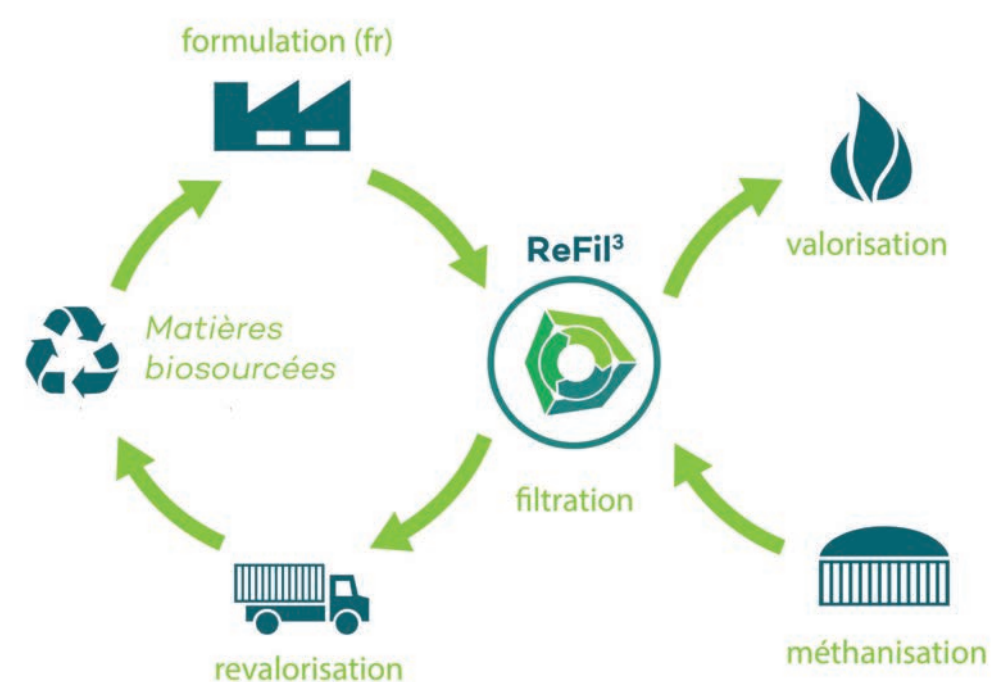
ReFil³ s'appuie un modèle économique viable et durable par une logique de production locale et un approvisionnement de matières premières locales et abondantes.

Partenaire :

> Laboratoire Deep (Déchets Eaux Environnement Pollutions) de l'INSA Lyon

5

Sites équipés avant l'été 2018



Un projet lauréat des Rencontres de l'Économie Circulaire en Auvergne-Rhône-Alpes

en partenariat



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes