

[Voir cet email dans votre navigateur](#)



Traitement des eaux usées domestiques : ACTIFILTRE® : LA SOLUTION AU FILTRE BIOLOGIQUE INALTÉRABLE

Dispositif de traitement des eaux usées domestiques des résidences principales, secondaires, gites ... ACTIFILTRE® est une solution combinant innovation technologique et performance écologique, développée et fabriquée en Alsace par RIKUTEC France, spécialiste du traitement des eaux à la parcelle. À l'heure où installateurs, bureaux d'études et particuliers recherchent des solutions sobres et simples à exploiter, RIKUTEC France met un coup de projecteur sur ce dispositif comprenant une fosse septique toutes eaux alimentant un filtre biologique composé de fibres synthétiques inaltérables et aux propriétés filtrantes uniques sur le marché.

« Avec l'ACTIFILTRE®, RIKUTEC France propose un produit qui coche beaucoup de cases, pour l'installateur comme pour le particulier : une pose sur tous types de terrains, une monocuve robuste et éco conçue, un matériau filtrant performant et inaltérable. C'est un filtre compact pensé pour durer et, une fois posé, fait pour se faire oublier », explique Marc Sengelin, directeur développement et innovation de RIKUTEC.

Un concept performant

Les eaux usées provenant du bâtiment transitent d'abord par une fosse toutes eaux qui assure le prétraitement, sous l'effet combiné de l'activité des bactéries anaérobies épuratrices et de la sédimentation des éléments solides. Elles s'écoulent ensuite, par gravité, vers le filtre biologique : un auget basculant

bidirectionnel et un plateau de répartition distribuent l'eau sur le média en fibres synthétiques, organisé en trois couches de filtration séparées par des couches d'aération qui favorisent l'oxygénation des bactéries épuratrices.

Les eaux traitées sont enfin évacuées vers le milieu récepteur. Le dispositif bénéficie de l'agrément ministériel ACTIFILTRE 2021-001 et du marquage CE (EN 12566-3). Chaque couche de média est composée de fibres synthétiques présentant une importante surface spécifique (env. 700 m²/m³), qui démultiplie la surface de traitement. Les trois couches de média sont séparées par des couches d'aération à tubes ajourés, mises au point par RIKUTEC France : cette ventilation passive intégrée assure une oxygénation continue du média et un rendement épuratoire optimal pour une surface de filtration réduite.

Le renouvellement naturel de l'oxygène, indispensable aux bactéries épuratrices aérobies, prévient le colmatage en empêchant le développement des bactéries anaérobies.



 Retrouvez ici la vidéo 3D présentant les avantages d'ACTIFILTRE®

Une solution sobre et écoconçue, un média filtrant inaltérable

Dans sa version standard à sortie gravitaire, l'ACTIFILTRE® traite les eaux usées sans pompe ni dispositif électrique : aucune consommation d'énergie n'est alors nécessaire à son fonctionnement. La cuve, en polyéthylène haute densité (PEHD), est fabriquée en France à partir de matière recyclée et reste elle-même recyclable. Le média filtrant, composé de fibres synthétiques

inaltérables, n'est jamais remplacé sur la durée de vie de l'ouvrage :
un nettoyage complet tous les 8 à 10 ans suffit à maintenir ses performances
— un point qui limite les déchets liés à l'exploitation. Le dispositif est par ailleurs éligible à l'éco-PTZ.

Une pose rapide, sur tous types de terrains et un entretien facilité

Légère et compacte, la cuve demande une fouille peu profonde et limite les volumes de déblai et de remblai. L'ACTIFILTRE® peut être installé sur tous types de terrains, y compris en présence de nappe phréatique, et accepte jusqu'à 60 cm de remblai avec les rehausses standard. Il convient aux résidences principales comme secondaires. Côté exploitation, l'entretien courant se résume à un nettoyage annuel, simple et rapide, réalisé au jet d'eau (préfiltre et système de répartition). Le média filtrant et la cuve sont l'un et l'autre garantis 20 ans. Le volume de stockage des boues de la fosse toutes eaux permet d'espacer les vidanges. Pour l'utilisateur final comme pour l'installateur, cela se traduit par moins de contraintes et un coût d'entretien contenu.

« Ce qui fait la différence sur le terrain, c'est l'exploitation dans le temps. Un entretien annuel au jet d'eau, des vidanges espacées et un média filtrant garanti vingt ans : pour nos clients, ça veut dire moins de contraintes et un coût maîtrisé sur toute la durée de vie de l'installation », conclut Marc Sengelin.



 Retrouvez ici la vidéo tutorielle pour entretenir facilement ACTIFILTRE®

7 choses à savoir sur ACTIFILTRE®

- Un fonctionnement sans énergie en version standard : écoulement gravitaire, aucune consommation électrique
- Un média filtrant inaltérable, jamais remplacé, simplement nettoyé tous les 8 à 10 ans, garanti 20 ans (comme la cuve)
- Un entretien annuel simplifié, réalisé au jet d'eau
- Une cuve PEHD compacte et légère : installation rapide, fouille peu profonde
- Une pose en tout type de terrains, y compris en présence de nappe, jusqu'à 60 cm de remblai
- Une fabrication française, à Drulingen, à partir de matière recyclée et recyclable
- Un dispositif éligible à l'éco-PTZ

 Plus d'informations : <https://www.rikutec.fr/produit/nos-filtres-compacts-actifiltre-185/>

Rénovation d'un moulin en Haute-Marne Cornelia et Thibault adoptent Actifiltre pour leur système d'assainissement

Thibault et Cornélia ont visité, en juillet 2020, en Haute-Marne, ce moulin à l'abandon depuis près de 10 ans. Ils travaillaient tous les deux à Lyon et ont franchi le pas en l'acquérant en novembre 2021 et en y déménageant en juin 2022. C'était parti pour une grande aventure de rénovation avec un démarrage des travaux en janvier 2023. Le moulin de Sainte-Libère a été sécularisé en 1538, et même s'il n'est plus en activité aujourd'hui, Thibault et Cornelia ont pour objectif de créer quatre chambres d'hôtes, un gîte avec une salle de réception, tout en espérant, pourquoi pas, un jour, remettre le moulin en fonction et produire de l'électricité.

Après une première phase de démolition et de remise à neuf du chauffage, de l'électricité et de la plomberie, puis des travaux d'isolation, est venu le temps de

gérer deux gros chantiers : l'alimentation du moulin en eau potable et l'assainissement... Et c'est ici qu'entre en jeu Rikutec ! En effet, le poste assainissement est conséquent sur un chantier comme celui-ci et doit répondre aux enjeux d'accueil des futurs visiteurs du moulin.

Comme le souligne Thibault : « la proximité de la rivière nous imposait de trouver un équipement qui soit durable et adapté en taille et en poids. C'est ce qui nous a amenés à choisir Actifiltre 185 notamment pour les médias filtrants et imputrescibles qu'il intègre. Le fait de ne pas avoir de remplacement régulier des filtres était un plus produit évident pour nous. Par ailleurs, la simplicité de l'installation nous a également séduit, notamment en comparaison des cuves béton qui auraient été complexes à acheminer sur notre terrain. L'installation de la cuve, s'est bien passée et a été somme toute extrêmement rapide entre le creusement, l'installation et le raccordement. Après, trois ans et demi de travaux, le résultat est là avec un système d'assainissement aux normes et un accès à des WC ! Si je devais résumer Actifiltre en trois mots, je dirais économie, durabilité et simplicité ».

Après 3 ans et demi de travaux, Cornelia et Thibault sont heureux d'avoir trouvé une solution respectueuse de l'environnement avec un système d'assainissement efficace et permettant de traiter leurs eaux usées de manière responsable et durable.

Retour d'expérience de Cornelia et Thibault, propriétaires et rénovateurs du moulin de Sainte-Libère



 Retrouvez le témoignage de Thibault sur la mise en place d'ACTIFILTRE® au Moulin de Sainte-Libere.

Télécharger le communiqué de presse

À propos de RIKUTEC

Depuis près de 45 ans, RIKUTEC est un expert reconnu des solutions d'assainissement et du traitement des eaux à la parcelle, alliant savoir-faire historique et agilité industrielle. Engagée pour préserver la ressource en eau, l'entreprise éco-conçoit en France, sur son site de Drulingen, des produits fiables, durables et performants à partir de déchets recyclés et eux-mêmes recyclables. Forte de son héritage et d'une équipe expérimentée, RIKUTEC se distingue par son expertise technique, son approche sur-mesure et un service après-vente réactif et très accessible.

Chiffres clés : 100 collaborateurs · 25 gammes de produits · + de 350 références