



Dossier de presse 2025

Édito



« Lorsque nous avons fondé Filtrabio en 2018 avec Kostia Steckmeyer, nous étions déjà convaincus que l'eau du robinet méritait une attention particulière. La naissance de ma fille a renforcé cette conviction et marqué un tournant personnel dans ma prise de conscience de l'impact des substances nocives sur notre quotidien. À l'époque, les enjeux autour des pollutions émergentes comme les PFAS ou les TFA n'étaient pas encore pleinement mis en lumière, mais nous avons une certitude : il y avait beaucoup à faire pour instaurer une véritable confiance dans l'eau du robinet, et pour cela, il fallait innover.

Dès le départ, nous avons fait le choix de développer nos propres solutions de filtration, appuyées par un département R&D composé d'experts cumulant chacun **plus de 20 ans d'expérience dans le traitement de l'eau**. Notre ambition était claire : **concevoir des systèmes de purification capables de répondre aux problématiques les plus complexes, tout en offrant aux utilisateurs une expérience simple et fiable.**

Lorsque les PFAS et les TFA ont commencé à être médiatisés, nous avons alors redoublé d'efforts pour perfectionner et adapter nos technologies, afin d'éliminer ces polluants particulièrement persistants. Aujourd'hui, nos systèmes ne se contentent pas de filtrer l'eau : **ils recréent les conditions d'une eau naturelle, saine et agréable à consommer.**

En termes de cibles, notre première ambition était de proposer une solution accessible aux particuliers, car c'est au sein des foyers que l'accès à une eau saine est le plus essentiel. Mais très vite, notre technologie a également séduit des acteurs professionnels. Aujourd'hui, nous comptons parmi nos clients **des entreprises de renom comme Blablacar ou des lieux prestigieux tels que La Folie Douce à Chamonix**. Par ailleurs, nous avons été **les premiers à travailler avec les communes** les plus impactées par des problématiques de pollution, telles que Solaize, Saint Symphorien d'Ozon ou encore Ternay.

Plus récemment, une métropole nous a sollicités pour tester nos filtres sur deux pesticides très répandus, le Chlorothalonil et le Chloridazone, et les résultats ont démontré une élimination totale des substances.

Enfin, chaque raffineur Filtrabio installé permet d'éviter la consommation annuelle de 1 400 bouteilles en plastique, tout en rejetant une eau exempte de PFAS, TFA et autres contaminants. **En participant à la dépollution collective, tandis que les défis liés à l'eau s'intensifient, Filtrabio s'impose comme une réponse concrète et innovante.** Plus qu'un simple système de filtration, nos technologies s'inscrivent dans une vision plus large : celle de rendre l'eau saine accessible à tous, tout en participant à la préservation de l'environnement. »

Mickael Ferry, Fondateur de Filtrabio



La technologie Filtrabio

FONCTIONNEMENT : COMMENT ÇA MARCHE ?

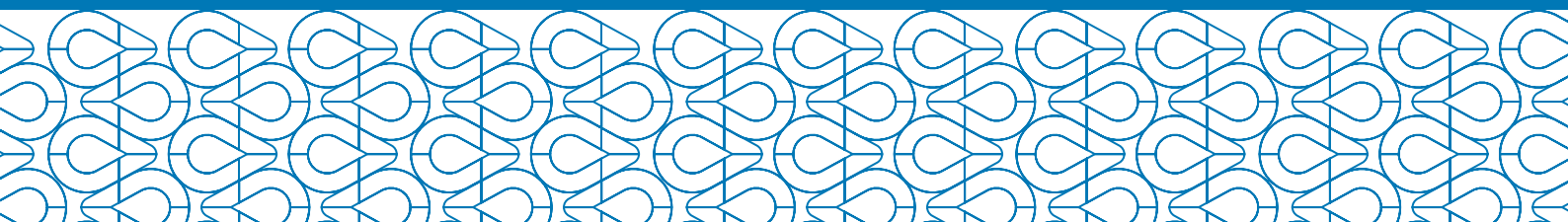
Filtrabio se distingue par une technologie innovante qui allie purification avancée, dynamisation de l'eau et respect de l'environnement. Cette approche, développée pour garantir une eau à la fois pure, revitalisée et agréable à consommer, répond aux enjeux contemporains de santé et de durabilité.

1 • Une filtration avancée et naturelle

La première étape du processus combine des principes de filtration mécanique et d'adsorption naturelle, garantissant une élimination efficace des polluants tout en respectant l'intégrité de l'eau.

- **Filtration mécanique** : l'eau traverse un filtre multicouche qui retient les particules en suspension, à l'image d'un filtre à sable. Cette étape permet d'éliminer les impuretés visibles, assurant une première clarification.
- **Adsorption naturelle** : l'assemblage de différents médias naturels agit pour capturer ou désintégrer les contaminants les plus tenaces-tels que le chlore, les métaux lourds, les perfluorés (PFAS, polluants éternels), les résidus de médicaments, les pesticides, les microplastiques...

Ce procédé préserve le pH et les minéraux essentiels tels que le calcium et le magnésium, garantissant une eau à la fois saine et équilibrée.



2 • Dynamisation de l'eau

Après purification, l'eau passe par le module « Dynagreen », un dispositif exclusif qui recrée les conditions naturelles d'un écoulement en rivière ou en source.

- **Effet vortex** : l'eau est mise en mouvement sous forme de spirale, simulant les tourbillons naturels des rivières.
- **Champ magnétique intense** : ce procédé restructure l'eau à l'échelle moléculaire, améliorant sa texture et ses propriétés organoleptiques.

Ce processus de dynamisation adoucit l'eau, la rend plus légère et agréable en bouche, tout en sublimant son goût naturel.

Les contaminants traités par filtrabio

PFAS (substances perfluoroalkylées) : également appelés « polluants éternels », ces composés sont persistants dans l'environnement et sont particulièrement nocifs pour la santé humaine.

TFA (trifluoroacétate) : un dérivé de PFAS non surveillé mais potentiellement très présent dans les eaux

Métaux lourds : tels que le plomb et l'aluminium, qui peuvent être toxiques même à de faibles concentrations.

Résidus de médicaments : traces de produits pharmaceutiques pouvant se retrouver dans les sources d'eau.

Pesticides : dont le Chlorothalonil et le Chloridazone - substances chimiques utilisées en agriculture qui peuvent contaminer les nappes phréatiques et les cours d'eau.

Chlore : très largement utilisé pour la désinfection de l'eau potable



Les applications

Les technologies Filtrabio s'adaptent à un large éventail d'applications, du domicile individuel aux grandes infrastructures. Entièrement automatisés, les dispositifs assurent une filtration optimale pendant plusieurs années, sans nécessiter d'intervention manuelle. À l'issue de cette période, la bonbonne de filtration est intégralement renouvelée - un service inclus dans le cadre de l'abonnement.

POUR LES PARTICULIERS

Filtrabio offre des solutions adaptées aux besoins domestiques, permettant de garantir une eau pure et saine à tous les niveaux :



Filtrabio 100

Compact et discret, cet équipement s'installe directement sous l'évier de la cuisine, entre l'arrivée d'eau et le robinet d'eau froide. Idéal pour un usage quotidien, il traite efficacement l'eau destinée à la consommation alimentaire.

Filtrabio 500

Conçu pour une filtration globale, ce système est installé après le compteur d'eau, assurant un traitement complet de l'eau pour chaque point de la maison : douche, cuisine, buanderie,

POUR LES PROFESSIONNELS, ENTREPRISES ET COLLECTIVITES

Pour répondre aux besoins en eau plus importants ou spécifiques, Filtrabio propose des solutions sur mesure. Ces équipements s'adaptent à divers contextes, qu'il s'agisse de grandes maisons avec plusieurs salles d'eau, d'établissements accueillant du public, de collectivités nécessitant une filtration à grande échelle ou des industriels qui ont besoin d'une eau raffinée pour leur process.

LE SYSTEME D'ABONNEMENT

Filtrabio propose un système basé sur un abonnement mensuel, sans engagement de durée. Ce modèle permet une utilisation continue du dispositif, soumis à garantie pendant toute la durée de l'abonnement actif. Une intervention est simplement prévue tous les quatre ans par un technicien Filtrabio, afin de remplacer intégralement les médias de filtration.

Les tarifs mensuels sont les suivants :

Filtrabio 100

29,90 € TTC par mois

Filtrabio 500

49,90 € TTC par mois

Modèle sur-mesure sur demande

Les clients ont la possibilité de résilier leur abonnement à tout moment, avec un préavis d'un mois, en contactant le service client de Filtrabio.

Ce modèle d'abonnement assure une eau purifiée en continu, sans souci d'entretien, tout en offrant une flexibilité aux utilisateurs.



LE SYSTÈME D'ACHAT

Dès le début de l'année 2025, les systèmes de filtration Filtrabio seront accessibles dans les enseignes Leroy Merlin ainsi que dans le catalogue professionnel Transgourmet. Depuis fin 2024, l'entreprise familiale Richardson référence déjà la marque afin de la proposer à ses clients.

Cette formule permet aux particuliers de devenir propriétaires de leur dispositif, avec la liberté de choisir entre une installation autonome ou l'intervention d'un technicien qualifié. Après quatre ans d'utilisation, un remplacement complet du système de filtration devra être effectué.

Commune de **Communay (69)**



Jean-Philippe Choné, maire de Communay, et ses équipes ont choisi Filtrabio en (année ?) pour dépolluer les eaux de la commune. « Nous avons consulté cinq sociétés et Filtrabio était la seule à nous proposer des tests réguliers. C'est ce suivi qui nous a séduits », détaille Corinne Dragosi, responsable des services techniques de la Ville.



« Nous avons, et notamment à Courchevel, une clientèle très exigeante. Suite à l'arrêt des bouteilles d'eau traditionnelles plates et pétillantes, nous avons au départ une crainte de proposer de l'eau 0km. Nous n'avons finalement que de très bons retours clients sur la qualité du goût de l'eau et sur la démarche mise en place. Nous sommes ravis de pouvoir vendre notre eau raffinée 0km, à notre image. Et puis fini le transport, les commandes et le stockage des bouteilles d'eau ! »

Groupe Alpine

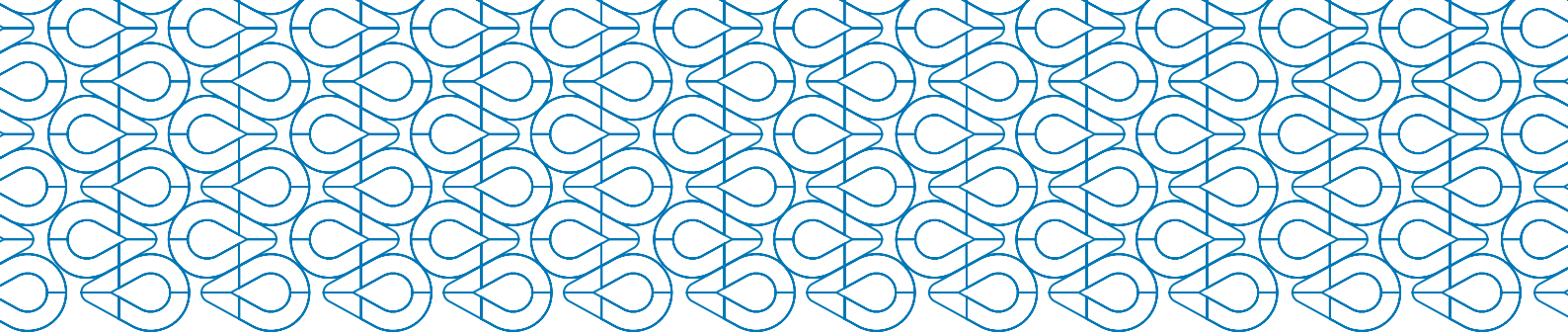
Groupe Alpine (73)



Gardons l'Eau Saine, **Collectif citoyen de Saint-Théodorit** contre les polluants éternels **l'eau potable du Gardon (30)**

« En juin dernier, nous sollicitons différentes entreprises commercialisant des systèmes domestiques de filtration de l'eau. [Filtrabio] a répondu à notre questionnaire et nous avons pu tester leur matériel à notre domicile. De nouvelles analyses ont été faites SANS et AVEC matériel en août 2024. Les résultats sont probants ! Nous sommes contents d'avoir trouvé une solution face à la pollution de notre eau potable, malgré le fait que ce soit un système individuel de filtration. Nous restons cependant mobilisés pour que le problème soit réglé de façon collective. »





Impact environnemental & innovations

DURABILITÉ DES ÉQUIPEMENTS

Les systèmes Filtrabio allient robustesse et durabilité grâce à des procédés d'autonettoyage biologique et mécanique intégrés, supprimant le besoin de maintenance fréquente ou de changement de consommables. Cette technologie garantit une longévité exceptionnelle des filtres, atteignant généralement 4 ans.

Au bout de 4 ans, seul le consommable est remplacé et bénéficie ensuite d'une seconde vie. **L'ensemble de la technologie Filtrabio a été conçue pour ne produire aucun déchet jetable, permettant ainsi de proposer une eau zéro kilomètre et zéro déchet.**

Impact carbone

Les purificateurs Filtrabio offrent une solution écologique qui réduit drastiquement l'empreinte carbone liée à la consommation d'eau. Pour **50 cl d'eau filtrée avec Filtrabio**, l'impact est estimé à **0,8 g de CO₂ équivalent**, contre **125g pour une bouteille en plastique**, soit une réduction d'un facteur de plus de **150**.

Ce facteur s'applique aussi bien aux clients particuliers qu'aux hôtels et restaurants équipés des solutions Filtrabio.



LE LABORATOIRE R & D

Basé à Annecy, le centre de recherche et développement de Filtrabio est le moteur d'une innovation constante. Ce pôle multidisciplinaire explore des solutions toujours plus performantes pour répondre aux enjeux actuels et futurs de la purification de l'eau.

Axes de recherche et réalisations :

- **Veille sur les contaminants émergents :**

le laboratoire travaille activement à détecter et éliminer les polluants les plus résistants, comme les PFAS ou les résidus pharmaceutiques, en développant des médias de filtration biotechniques de pointe.

- **Expérimentation dans le secteur agricole :**

Filtrabio explore les propriétés physiques de l'eau (sa « mouillabilité ») pour améliorer sa capacité à pénétrer les sols et hydrater les cultures de manière plus efficace. Une solution concrète au stress hydrique, notamment dans l'agriculture et pour les besoins en irrigation.

- **Transportabilité des équipements :**

Filtrabio explore des conceptions compactes et modulables pour rendre ses solutions accessibles dans des contextes variés.

- **Expérimentation dans le secteur CHR (Café, Hôtel, Restaurant) :**

L'équipe de recherche teste et optimise des équipements spécifiques aux besoins des professionnels pour garantir une eau optimisée pour la préparation alimentaire et pour la production d'eau fraîche et pétillante.



Quel futur pour Filtrabio et quel projet vous tient à cœur ?

Chez Filtrabio, nous réinventons chaque jour la relation entre l'eau et ses usagers. Grâce à l'intégration de disciplines comme la biologie, la chimie et l'électronique, notre objectif est d'associer la nature et la technologie pour offrir des solutions durables, accessibles et respectueuses de l'environnement.

Au-delà de la purification domestique, notre démarche s'inscrit également dans une logique de dépollution collective : en rejetant à l'égout une eau débarrassée des contaminants les plus nocifs, nos clients contribuent activement à la préservation des ressources en eau pour tous, tout en promouvant une approche «zéro kilomètre» de l'eau.

En regardant vers l'avenir, plusieurs projets innovants me tiennent particulièrement à cœur. L'un d'eux est le développement de solutions adaptées à l'irrigation agricole, où les enjeux liés à la qualité et à l'efficacité de l'eau sont tout aussi cruciaux. L'idée est de concevoir des systèmes capables de fournir une eau parfaitement libre de contaminants pour les cultures, tout en améliorant sa mouillabilité – sa capacité à être absorbée par les sols. Cela permettrait de réduire la quantité d'eau nécessaire à l'irrigation tout en augmentant les rendements agricoles, répondant ainsi aux défis du stress hydrique tout en respectant les sols et les plantes.

Un autre projet que nous souhaitons développer porte sur un filtre autonome, pensé pour des situations de catastrophe naturelle. Inspiré du filtre à sable lent (et de la couche biologique Schmutzdecke), ce système serait capable de transformer des sources d'eau impropres – comme des rivières ou des eaux stagnantes – en une ressource potable, sans nécessiter ni électricité, ni consommables. En ligne avec notre philosophie de l'eau zéro kilomètre, ce type de filtre pourrait jouer un rôle essentiel dans les crises humanitaires telles que celle rencontrée par Mayotte fin 2024, ou des inondations isolant des villages, en offrant aux familles une alternative durable et immédiate aux bouteilles d'eau souvent difficiles à acheminer.

Kostia Steckmeyer, co-fondateur & directeur R&D



LES CERTIFICATIONS LABORATOIRE

Les systèmes de filtration Filtrabio ont démontré leur efficacité à éliminer divers contaminants de l'eau, y compris les PFAS, **grâce à des tests réalisés par des laboratoires indépendants accrédités par le COFRAC**. Mandatées par les soins de l'entreprise ou par de nombreux clients et associations soucieuses de leur eau, ces analyses ont à chaque fois confirmé que les dispositifs Filtrabio éliminent efficacement les PFAS, les TFA, les pesticides, les métaux lourds et les résidus médicamenteux.

Par ailleurs, Filtrabio a également collaboré avec l'association « Gardons l'eau saine » en 2024, pour confirmer l'action des filtres sur les TFA présents dans les eaux du Rhône suite à la polémique des rejets de l'usine Solvay.

Contexte : un enjeu environnemental majeur

L'eau, ressource vitale pour la santé humaine et la préservation de notre environnement, est aujourd'hui sous pression. La pollution de l'eau en France est aujourd'hui généralisée et multiforme, affectant les ressources superficielles – telles que les rivières et lacs, et souterraines – les nappes phréatiques.



Pesticides et leurs dérivés :

Les pesticides, largement utilisés en agriculture, représentent une menace majeure pour la qualité de l'eau. Ils incluent les substances per et polyfluoroalkylées (PFAS), souvent classées comme « polluants éternels » en raison de leur persistance environnementale. Selon des études récentes*, 97 % des nappes phréatiques françaises contiennent des traces de pesticides ou de leurs métabolites.



Les résidus de médicaments :

Des résidus pharmaceutiques provenant des médicaments consommés par l'homme et les animaux finissent dans les cours d'eau via les eaux usées, même après passage par les stations d'épuration. Ces molécules, comme les antibiotiques, perturbateurs endocriniens ou hormones, fragilisent la santé des écosystèmes aquatiques en modifiant les cycles biologiques des organismes vivants (poissons, crustacés) et en contribuant à l'antibiorésistance.



Les microplastiques et leurs additifs chimiques :

Les fragments de plastiques dégradés polluent les eaux de surface et les sols, finissant par contaminer les ressources hydriques. Ces microplastiques contiennent souvent des substances chimiques toxiques qui s'accumulent dans la faune aquatique et entrent dans la chaîne alimentaire.



Les substances chimiques émergentes :

Des substances comme le trifluoroacétate (TFA), issues de la dégradation des produits fluorés, ont été détectées dans des rivières françaises. Ces polluants émergents échappent encore aux réglementations actuelles.

Dans un rapport rendu public en octobre 2024, l'association Générations futures a ainsi identifié plusieurs dizaines de métabolites de pesticides présentant un risque de contamination des eaux souterraines et qui ne font cependant l'objet d'aucune surveillance de la part des autorités.



Une habitude de consommation qui aggrave le problème :

Chaque jour, en France, 25 millions de bouteilles en plastique sont utilisées et seulement 50 % d'entre elles sont recyclées. Les 50% restantes finissent dans les décharges, les incinérateurs voire dans les océans. Or, les composants plastique mettent des siècles à se décomposer, libérant au passage des microplastiques qui contaminent l'eau. La consommation d'eau en bouteille plastique ne nuit pas seulement à l'environnement, elle impacte également notre santé-selon le Pr. Gilbert Deray, une personne ne buvant que de l'eau en bouteille plastique consomme chaque semaine l'équivalent d'une carte de crédit en microplastiques.

Chiffres-clés

2018

Année de création

2000

nombre de clients particuliers équipés d'un filtre ;
Objectifs 2025 : 3500 nouveaux filtres ;
Objectifs 2026 : 7000 nouveaux filtres ;
Total fin 2026 : 12500 foyers et professionnels équipées

350

nombre d'entreprises
et de CHR équipées

1400

le nombre de bouteilles en plastique
en moins pour une famille de 4 personnes
qui consommait de l'eau en bouteille
et qui a choisi l'alternative Filtrabio

20 M

estimation du nombre de
bouteilles d'eau économisées
d'ici fin 2026

150

réduction de l'impact
carbone de l'eau
Filtrabio VS bouteille
plastique

640 000€

montant de la levée
de fonds en 2024

1,6 M€

de CA en 2024
(+50% par rapport à 2023)

5 M€

de CA prévu
en 2025

10 M€

de CA prévu
en 2026



Les fondateurs de Filtrabio

Mickael Ferry

L'entrepreneur engagé au service de l'environnement

Mickael Ferry, entrepreneur dynamique originaire de Lyon, s'est très tôt intéressé aux enjeux environnementaux et à leur impact sur notre société. Avec une vision tournée vers des solutions concrètes et durables, il décide d'agir en 2008 en créant Gaia une entreprise spécialisée dans la rénovation de bâtiments. Plutôt que de détruire pour reconstruire ou de consommer des zones vierges, Mickael choisit de redonner vie à des bâtiments abandonnés. Il réhabilite ces structures en logements, locaux artisanaux et commerces, réduisant ainsi l'empreinte carbone liée à l'industrie de la construction tout en revitalisant des espaces délaissés.

En 2018, il poursuit son engagement en s'attaquant à un autre défi environnemental majeur : la suppression des bouteilles d'eau en plastique. Il crée ainsi l'entreprise ARALIS, dans le cadre de laquelle il lancera en 2020 la marque Filtrabio et son produit phare, le Raffineur d'eau. Dans une logique de cohérence et d'exemplarité, cette technologie équipe désormais chaque bâtiment rénové par Gaia, intégrant ainsi l'éco-responsabilité au cœur du projet.

Aujourd'hui, Filtrabio continue d'évoluer pour répondre à des besoins variés, qu'il s'agisse de particuliers, de professionnels ou de collectivités. Mickael Ferry s'appuie sur une équipe engagée qui partage une ambition commune : proposer des solutions concrètes et durables pour transformer les habitudes de consommation et préserver les ressources naturelles. Avec Filtrabio, il démontre ainsi que l'innovation peut être un levier essentiel pour construire un avenir plus respectueux de l'environnement.

Kostia Steckmeyer

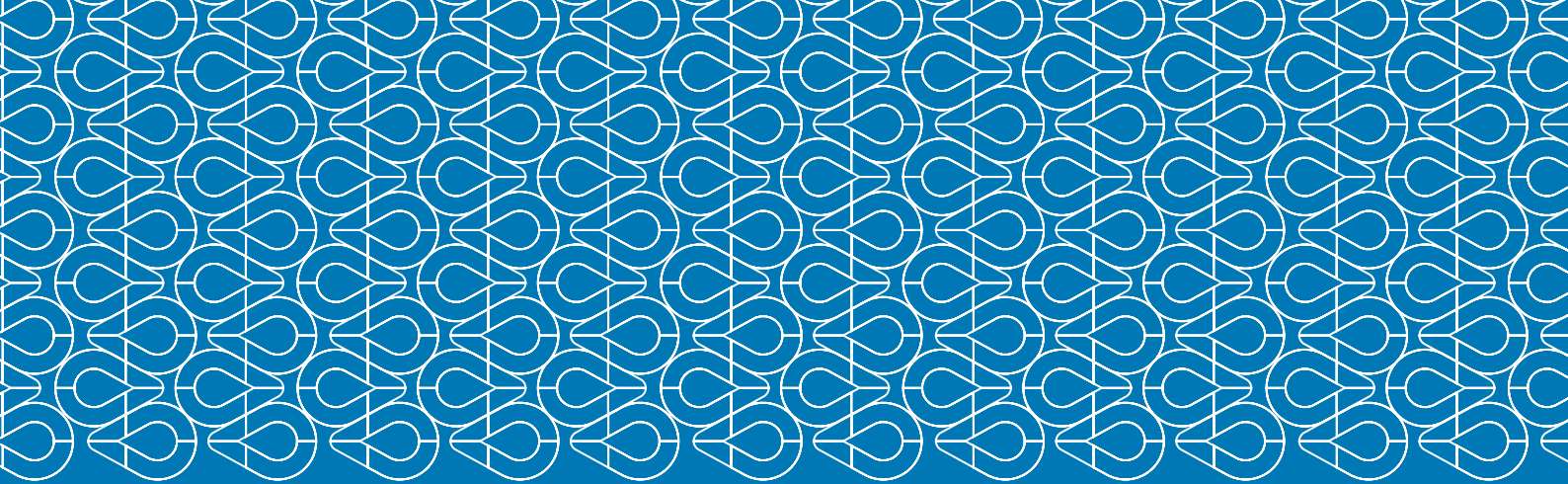
Une vie dédiée à la révolution de l'eau

Originaire d'Annecy, Kostia Steckmeyer cumule plus de 20 ans d'expertise dans le traitement écologique de l'eau et la conception de technologies innovantes. Son parcours débute sur le terrain en Afrique, où il se consacre à des projets de clarification de cours d'eau. Dès 2005, il se spécialise dans le développement de nouveaux médias de filtration qu'il exporte en Thaïlande, notamment pour soutenir l'industrie de la crevetteculture. En 2006, son engagement le conduit en Équateur, où il passera dix ans à mettre en œuvre des solutions pour répondre à des enjeux critiques liés à l'eau.

En Amérique latine, Kostia développe des purificateurs innovants qui permettent à des milliers de familles d'accéder à une eau potable de qualité. Il équipe également des hôpitaux, traite les eaux usées en Amazonie grâce à des technologies basées sur des plantes, et propose des solutions de purification pour les industries, les raffineries et les hôtels – le tout sans recourir à des produits chimiques ni générer de rejets polluants.

De retour en France en 2016, Kostia met au point avec Mickael Ferry le concept du Raffineur d'eau, une innovation qui verra le jour sous la marque Filtrabio en 2020. Il prend alors la tête du département Recherche et Développement de l'entreprise, avec pour ambition de concevoir des purificateurs éco-responsables capables de répondre aux défis des nouvelles contaminations émergentes, comme les PFAS et les TFA.

Visionnaire, Kostia ne voit pas l'eau comme une simple ressource, mais comme une matière à transformer pour révéler son potentiel extraordinaire, aussi bien pour la consommation humaine que pour les applications agricoles. Sa motivation est ancrée dans l'avenir : il souhaite léguer à sa fille de 11 ans -et à travers elle, aux générations futures, un monde plus sain, où l'environnement est respecté.



Contacts Presse :

AGENCE CHRONIQUE

Marie Lentzen

marie.lentzen@agence-chronique.com

06 85 86 59 35

Marine Jalabert

marine.jalabert@agence-chronique.com

06 58 72 19 09