

PFAS : La startup suisse Oxyle annonce le lancement de ses solutions modulaires

Dossier de- /> la rÃ©daction de H2o
August 2025

Ces solutions sont conÃ§ues pour Ã©liminer les PFAS les plus difficiles Ã traiter dans l'eau, y compris les composÃ©s Ã chaÃªne courte et ultra-courte.

MalgrÃ© les progrÃ¨s du traitement de l'eau, la dÃ©pollution des PFAS demeure l'un des dÃ©fis les plus complexes, en particulier pour les composÃ©s Ã chaÃªnes courtes et ultra-courtes qui Ã©chappent encore aux mÃ©thodes conventionnelles. Dissous dans l'eau, ils traversent les systÃªmes classiques en raison de leur forte solubilitÃ©, de leur faible affinitÃ© de sorption et de leur exceptionnelle stabilitÃ© chimique. Depuis plus de cinq ans, Oxyle collabore avec des chercheurs, des partenaires industriels, des entreprises de dÃ©pollution et des collectivites. Sur cette base, l'entreprise a dÃ©veloppÃ© un portefeuille d'innovations propriÃ©taires et de technologies conÃ§ues pour relever avec efficacitÃ© les dÃ©fis les plus complexes liÃ©s aux PFAS. Les trois technologies sont : 1. une technologie de fractionnement par mousse qui sÃ©pare et concentre les PFAS ; 2. une technologie de rÃ©duction photochimique qui dÃ©grade et dÃ©fluore les PFAS, y compris les chaÃªnes courtes et ultra-courtes ; 3. une plateforme de suivi en temps rÃ©el fournissant des donnÃ©es continues sur l'efficacitÃ© du traitement. Ces trois technologies peuvent faire l'objet d'une intÃ©gration modulaire pour s'adapter aux besoins spÃ©cifiques de chaque projet.

Oxyle