

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

Dossier de la rédaction de H2o  
August 2025

Ces solutions sont conçues pour éliminer les PFAS les plus difficiles à traiter dans l'eau, y compris les composés à chaîne courte et ultra-courte.

Malgré les progrès du traitement de l'eau, la pollution des PFAS demeure l'un des défis les plus complexes, en particulier pour les composés à chaînes courtes et ultra-courtes qui échappent encore aux méthodes conventionnelles. Dissous dans l'eau, ils traversent les systèmes classiques en raison de leur forte solubilité, de leur faible affinité de sorption et de leur exceptionnelle stabilité chimique. Depuis plus de cinq ans, Oxyle collabore avec des chercheurs, des partenaires industriels, des entreprises de pollution et des collectivités. Sur cette base, l'entreprise a développé un portefeuille d'innovations propriétaires et de technologies conçues pour relever avec efficacité les défis les plus complexes liés aux PFAS. Les trois technologies sont : 1. une technologie de fractionnement par mousse qui sépare et concentre les PFAS ; 2. une technologie de réduction photochimique qui dégrade et défluorine les PFAS, y compris les chaînes courtes et ultra-courtes ; 3. une plateforme de suivi en temps réel fournissant des données continues sur l'efficacité du traitement. Ces trois technologies peuvent faire l'objet d'une intégration modulaire pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque projet.

Oxyle