



CHALLENGE DE L'INNOVATION #3

Vous développez des technologies innovantes pour éliminer les substances poly- et perfluoroalkylées (PFAS) ?

Grâce aux fonds FEDER, le réseau européen Water Test Network lance régulièrement des challenges de l'innovation et offre en permanence aux PME innovantes dans le domaine de l'eau l'opportunité de tester, démontrer et développer des produits ou procédés innovants en situation réelle afin d'accélérer leurs mises sur le marché.

CONTEXTE

Les **substances poly- et perfluoroalkylées (PFAS)** sont un groupe de plus de 6000 produits chimiques synthétiques, notamment le APFO (acide perfluorooctanoïque), le SPFO (perfluorooctane sulfonate) et le GenX (acide dimère d'oxyde d'hexafluoropropylène). Largement utilisés depuis les années 50 en raison de leurs excellentes propriétés (hydrofuge, anti-graisse, résistance à la chaleur), les **PFAS sont toxiques, persistants et bioaccumulables**. Détectés dans le monde entier dans l'environnement (sol, eaux souterraines et de surface, sédiments), ces contaminants émergents font l'objet d'une nouvelle réglementation en **préparation**.

DESCRIPTION DU DÉFI

- > Le réseau européen Water Test Network recherche donc des **PME qui développent des technologies pour éliminer les PFAS dans les eaux souterraines** pour la production d'eau potable, les **eaux usées municipales** et les **eaux usées industrielles**
- > **L'innovation doit être rentable et efficace**. Les technologies devront être en mesure de **répondre aux normes** (à venir).
 - > Eau potable : sumPFAS probable = 0,1 µg/L ; PFAS total = 0,5 µg/L
 - > Eaux de surface intérieures : AA-EQS = 6,5 10⁻⁴ µg/L et MAC-EQS = 36 µg/L pour le SPFO
- > Vous serez en mesure de **tester votre technologie innovante dans un environnement de test réel**:
 - > Centre de production d'eau potable
 - > Station d'épuration municipal
 - > Site industriel (e.g. traitement des déchets ou industrie chimique)

GAINS POUR LE LAURÉAT

Toutes les PME respectant les conditions d'accès peuvent accéder à des **bons à valeur (jusqu'à 50 k€)** pour utiliser les services du réseau européen Water Test Network mais **une seule remportera ce challenge permettant :**

- > **Un accès entièrement financé** (hors coûts logistiques) à un centre de production d'eau potable, une STEP municipale ou un site industriel dans l'un des pays partenaires
- > **Un appui aux tests** : opérateurs, électricité, support analytique, santé et sécurité
- > **La valorisation de votre technologie auprès d'acheteurs potentiels** via un webinar spécifique organisé par le réseau et lors de salons internationaux sur l'eau

CONDITIONS D'ACCÈS

- > Être une **PME de la zone Europe Nord-Ouest** et respecter les règles *de minimis*
- > Projet d'innovation avec une **maturité technologique (TRL) entre 4 et 8**
- > La PME s'engage à payer ses propres frais de déplacements et le transport du matériel jusqu'au centre de tests.

POUR POSTULER



Plus d'informations sur : <https://www.nweurope.eu/water-test-network> et <https://watertestnetwork.eu>

Contactez le chasseur d'innovation en France : c.mouvet@brgm.fr / +33 2 38 64 39 08

