



CHALLENGE DE L'INNOVATION #4

Vous cherchez à valoriser les saumures ?

Vous déployez une technologie de gestion de saumures ?

Grâce aux fonds européens de développement regional (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 technologies telles que l'ultrafiltration, la nanofiltration, l'osmose inverse et l'électrodialyse sont largement utilisées notamment pour la production d'eau potable et pour permettre le recyclage d'eaux usées. La **création de valeur à partir des saumures ainsi produites reste très limitée** à ce jour et les saumures sont le plus souvent rejetées (après dilution) ou traitées spécifiquement. A côté des saumures générées par les technologies membranaires, des saumures sont également produites dans des certains contextes d'exploitation géothermique. Ces saumures **peuvent être riches en éléments valorisables** (e. g. lithium) et donc constituer une source intéressante de valeur.

OBJECTIFS DU DÉFI

- > Le réseau européen Water Test Network recherche des **PME capables** de générer de la valeur à **partir de saumures provenant d'usines de production d'eau potable, de stations de traitement d'eaux usées ou d'activité de géothermie**
- > Vous serez en mesure de **tester votre technologie innovante dans un environnement de test réel** (usine de production d'eau potable, station de traitement d'eau usées ou site d'activité de géothermie)
- > L'innovation doit être rentable et efficace

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 site de production d'eau potable, ou une station de traitement des eaux usées municipales ou industrielles ou un site de géothermie dans un des pays partenaires (UK, FR, NL, BE, GE)
- > **Un appui aux tests** : opérateurs, électricité, support analytique, santé et sécurité
- > **La valorisation de votre technologie auprès d'acheteurs potentiels** lors d'un webinar dédié, d'un salon international sur l'eau (si COVID compatible) et via la Newsletter du projet

CONDITIONS D'ACCÈS

- > Être une PME française 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>



OU

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

