

15/07/2025

## De l'eau pour la production d'hydrogène vert

### **Une entreprise industrielle a mandaté EnviroChemie pour analyser les bases du traitement de l'eau pour la production d'hydrogène vert.**

Dans l'industrie de la production, l'énergie et l'eau sont des matières premières indispensables. Une entreprise de ce secteur souhaite ainsi couvrir ses importants besoins en énergie avec de l'hydrogène vert. La production d'un kilogramme d'hydrogène vert nécessite entre 10 et 17 kilogrammes d'eau ultra pure.

EnviroChemie réalise des essais pilotes afin de déterminer les bases permettant de traiter les eaux de surface pour obtenir de l'eau ultra pure. Les essais se dérouleront sur une période de six mois.

La technologie CembrOzone employée pour le traitement de ces eaux combine membranes en carbure de silicium à de l'ozone. L'ozone permet de prévenir la formation d'un film biologique permanent sur les membranes, ce qui optimise leurs performances et leur durée de vie. Le processus CembrOzone ne nécessite aucun produit chimique de nettoyage, ne produit pas de déchets et est en grande partie automatisé, ce qui le rend idéal pour les sites isolés.

### **Contact presse**

Jutta Quaiser, responsable Marketing & RP, EnviroChemie GmbH,  
In den Leppsteinswiesen 9, D - 64380 Rossdorf, Allemagne, [jutta.quaiser@envirochemie.com](mailto:jutta.quaiser@envirochemie.com),  
Tél. 0049 6154 699872 ou portable 0049 171 3159166