

14.03.2025

## De l'eau pour produire de l'hydrogène vert



**Pour produire de l'hydrogène vert en Allemagne, EnviroChemie conçoit et construit les installations de traitement et de polissage de l'eau d'un constructeur de grands sites industriels.**

La qualité de l'eau pour la production d'hydrogène vert dans les électrolyseurs est soumise à des exigences spécifiques. Pour l'électrolyse, elle doit impérativement être ultra pure, épurée des minéraux et des sels. En effet, l'efficacité de l'électrolyse dépend essentiellement de la qualité de l'eau utilisée.

Un constructeur de grands sites industriels allemand a tout d'abord chargé EnviroChemie de l'ingénierie de ses installations de traitement de l'eau, dont la fonction est d'alimenter un électrolyseur PEM de 100 MW.

Aujourd'hui, EnviroChemie est également chargé d'en construire la technologie. L'eau issue d'une installation de traitement préliminaire des eaux usées décentralisée est épurée en eau pure via une installation d'échange ionique Envopur ION. Une seconde installation d'échange ionique Envopur ION, dotée d'un échangeur d'ions à lits mélangés, effectue le polissage de l'eau en tant que tel.

La mise en service de l'installation est prévue pour le début de l'été 2026.

### Contact presse

Jutta Quaiser, responsable Marketing & Communication, 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