

29/11/2022

Lancement de la construction d'une installation de traitement de l'eau pour la production d'hydrogène vert

Un constructeur de grands sites industriels confie à Envirochemie la mission de construire son installation de traitement de l'eau pour exploiter tout le potentiel de son électrolyseur PEM* et produire de l'hydrogène vert.

Après avoir terminé avec succès l'ingénierie pour le traitement de l'eau d'un nouvel électrolyseur PEM, la société Envirochemie vient de se voir confier la construction de la nouvelle installation, qui fournira en toute fiabilité de l'eau pure pour la production d'hydrogène vert.

En Allemagne, cet électrolyseur va permettre de produire plus de 40 000 m³ d'hydrogène vert par heure. Associé à une installation d'échange ionique à plusieurs niveaux, il permettra de traiter plus de 1 000 m³ d'eau pure par heure.

La commande faite à Envirochemie comprend une installation de régénération spéciale pour les résines échangeuses d'ions et un entrepôt pour produits chimiques. L'installation de régénération permettra de trier les différents types de résine en garantissant leur pureté pour les régénérer efficacement. L'entrepôt pour produits chimiques permet de stocker les produits chimiques nécessaires à la régénération des résines.

La production d'hydrogène vert devrait démarrer dès 2023.

*Électrolyseur PEM : électrolyseur à membrane échangeuse de protons (Proton Exchange Membrane) ou électrolyseur acide

Contact presse

Jutta Quaiser, EnviroChemie GmbH, Responsable du service Marketing & PR, In den Leppsteinswiesen 9, D-64380 Rossdorf, Allemagne ; jutta.quaiser@envirochemie.com, Tél. +49 6154 699872 ou portable +49 171 3159166