



21/09/23

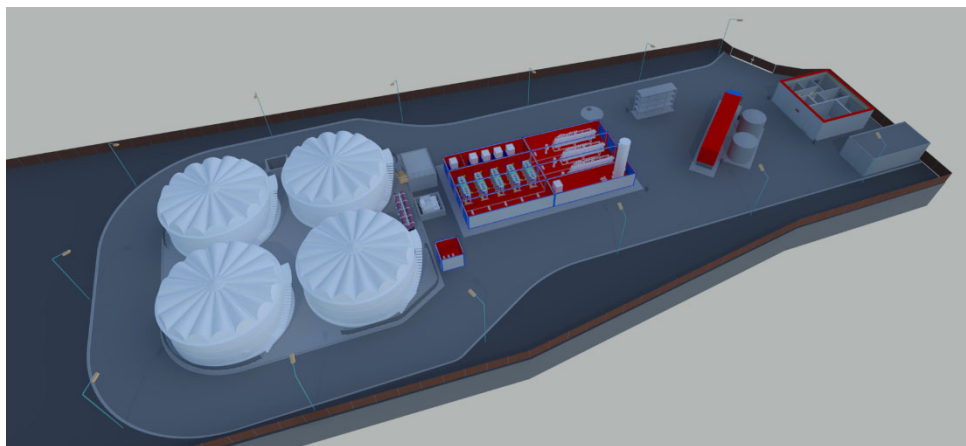
### Transformer les eaux urbaines résiduaires en eau du réseau

**L'Oldenburgisch-Ostfriesische Wasserverband (OOWV) est une association régionale chargée d'organiser l'approvisionnement en eau et les services d'assainissement de la Frise orientale. À ces fins, elle a demandé à EnviroChemie de recycler les eaux urbaines résiduaires épurées en eau courante destinée aux industries locales.**

Dans le cadre de ce projet, après traitement dans la station d'épuration municipale, les eaux urbaines résiduaires épurées seront traitées, sur le site industrielle de Nordenham par la nouvelle installation d'EnviroChemie, permettant ainsi de générer 1,1 million de mètres cube d'eau courante par an. La qualité de l'eau du réseau ainsi obtenue sera définie en fonction des besoins industriels auxquels elle est destinée (« Fit for purpose »). En recyclant les eaux urbaines résiduaires en eau courante destinée aux industries, cette nouvelle installation permettra de réduire d'autant les besoins du site en eau potable. L'objectif de ce projet est de réduire les besoins en eau du réseau des industries du site d'1,1 million de litre d'eau potable.

À cette fin, EnviroChemie va y construire une installation modulaire EnviroChemie, qui traitera les eaux usées épurées issues de la station d'épuration selon un concept de membranes multiples via une ultrafiltration et une osmose inverse Envopur® les recyclant ainsi en une eau courante de très grande qualité. L'installation comprendra huit modules techniques de 12,192 Mètres (40 pieds), un point de livraison pour les produits chimiques ainsi que des bâtiments annexes pour les bureaux, les locaux du personnel et l'ingénierie électrique. L'eau courante ainsi obtenue ne contiendra ni particule ni agent pathogène. Elle sera également adoucie et largement dessalée. Pour y parvenir, EnviroChemie fournit une installation de traitement des eaux clé en main.

Grâce à cette nouvelle installation, les industries du site de Nordenham, qui ont des besoins en eau courante particulièrement importants, seront directement approvisionnées avec une eau courante recyclée. Le début des travaux de construction de l'installation est prévu pour l'été 2024, après obtention de toutes les autorisations requises. La mise en service de l'installation est, elle, prévue fin 2025.



Plan du site de l'installation de traitement des eaux d'EnviroChemie qui va recycler les eaux urbaines résiduaires épurées en eau courante destinée aux industries locales.

## Contact presse

Jutta Quaiser, responsable Marketing & Communication

EnviroChemie GmbH, In den Leppsteinswiesen 9, DE-64380 Rossdorf, Allemagne

jutta.quaiser@envirochemie.com, Tél. fixe : 0049 6154 699872, Portable : 0049 171  
3159166