



NEREUS

LEADER DE LA FILTRATION DYNAMIQUE

Fondée en 2013, NEREUS s'est depuis imposé en tant que leader de la filtration dynamique. L'entreprise conçoit et fabrique ses équipements dans son atelier basé en Occitanie.

1ère entreprise française du secteur de l'eau labelisée GREEN TECH ACCELERATION en 2020 par le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire mais aussi labelisée SOLAR IMPULSE en 2021, NEREUS offre ses équipements et ses services aux promoteurs, aux établissements touristiques ou encore aux industriels désirant basculer rapidement vers une nouvelle gestion de leur eau plus durable.

Parce qu'il est plus que jamais nécessaire de se servir plusieurs fois de l'eau que l'on prélève dans la nature, NEREUS a pour mission de contribuer concrètement à l'augmentation du recyclage et de la réutilisation de l'eau, en complément des efforts de sobriété.

Le cœur de technologie de NEREUS est un nouveau procédé : la filtration dynamique qui permet de faire une filtration très fine en utilisant très peu d'énergie, contrairement à la filtration tangentielle.

Le savoir-faire de l'entreprise a été retenu par la SOLIDEO dans le cadre des Jeux Olympiques de Paris 2024 :

1. Avec « **GREEN BOW** », NEREUS offre un dispositif innovant de refroidissement d'îlots de chaleur urbains, qui permettra un arrosage sans impact sur les ressources en eau et une maîtrise du risque sanitaire dû à la potentielle présence de moustiques ;
2. NEREUS met également en place dans le bâtiment durable « **CYCLE** » son système de Neostep® pour le recyclage et la réutilisation de l'ensemble des eaux usées du bâtiment.

Zoom sur Emmanuel TROUVE, fondateur de NEREUS :

Ingénieur Agronome & Ingénieur Procédé de l'Institut National Polytechnique de Lorraine (ENSAIA), Emmanuel TROUVE travaille depuis plus de 35 ans dans le domaine des technologies membranaires : après leur application dans le secteur du lait, il a rejoint le secteur de l'eau en 1990. En conservant le fil directeur de l'innovation et des membranes, il a exercé la plupart des fonctions d'une entreprise : Chercheur, Ingénieur Travaux, Chef d'Agence d'Exploitation (Lyonnaise des Eaux, 10 ans), Directeur Marketing & Ventes (Rhodia Orelis, 4 ans), Directeur Programme & Equipes R&D Eaux Usées - Recyclage (Veolia, 7 ans).