

Communiqué de presse

Pour publication immédiate
Amsterdam, Pays-Bas, 11 Mars 2025

Contacts presse

Menno M. Holterman T: +31 (0)314 74 90 12
CEO NSI E: menno.holterman@nijhuisindustries.com

Mark Ralph
CEO Axine

T : +1 604-336-8900
E : mralph@axinewater.com

Nijhuis Saur Industries et Axine Water Technologies Inc. s'accordent sur les termes d'un partenariat dans la destruction des PFAS grâce à PFAS Destruct™ activé par electraCLEAR™

Amsterdam - À l'occasion d'Aquatech Amsterdam, le plus grand salon mondial des solutions de traitement, de potabilisation et de traitement des eaux usées, Nijhuis Saur Industries (qui fait partie du groupe SAUR) et Axine Water Technologies ont annoncé leur intention de conclure un partenariat de fournisseur en Europe. Nijhuis Saur Industries assemblera, fabriquera et fournira la solution PFAS Destruct™, rendue possible par la technologie electraCLEAR™ d'Axine, établissant ainsi une nouvelle référence industrielle en matière de traitement de l'eau durable et sans PFAS.

L'avenir, c'est l'eau : une innovation transformationnelle

Nijhuis Saur Industries (NSI) et Axine, pionniers dans la fourniture de solutions avancées pour la qualité de l'eau, sont les fers de lance de la mise à l'échelle et de l'introduction sur le marché européen de cette technologie révolutionnaire, qui complète le vaste portefeuille de traitement et d'élimination des PFAS du groupe Saur afin de répondre à la demande en croissance rapide d'une eau exempte de PFAS.

PFAS Destruct™ : la purification de l'eau repousse les limites

PFAS Destruct™ exploite la technologie d'oxydation électrochimique avancée d'Axine, electraCLEAR™, qui démantèle complètement les composés PFAS au niveau moléculaire. En combinaison avec les méthodes traditionnelles qui concentrent les contaminants, cette solution révolutionnaire garantit une destruction >99,9+% des contaminants PFAS à chaîne courte et longue, y compris les PFAS ultra-courts comme le TFA, qui ont longtemps défié l'industrie mondiale du traitement de l'eau.

Cette avancée offre une alternative rentable, durable et respectueuse de l'environnement sur site aux approches conventionnelles des déchets secondaires actuellement générés par la filtration sur charbon actif ou les résines échangeuses d'ions, qui nécessitent souvent une élimination ou une incinération hors site coûteuse.

Une collaboration stratégique pour un avenir durable

Le partenariat entre NSI et Axine représente une expansion stratégique du portefeuille complet du groupe Saur pour l'élimination et la concentration des PFAS. En combinant cette technologie de nouvelle génération avec les technologies existantes au sein du groupe NSI, telles que l'échange d'ions ou les technologies membranaires, les industries et les municipalités peuvent désormais obtenir une solution intégrée de destruction des PFAS sur site et même mobile pour la concentration et la destruction ultérieure des PFAS, offrant ainsi une flexibilité et une durabilité inégalées dans la gestion des eaux usées.

Wilbert Menkveld, directeur technique de SAUR - Nijhuis Saur Industries, a partagé sa vision : "Cette collaboration marque une étape importante dans notre engagement en faveur de la

durabilité environnementale. En associant l'expertise industrielle approfondie de NSI à la technologie révolutionnaire de destruction des PFAS d'Axine, nous offrons aujourd'hui l'avenir du traitement de l'eau - des solutions fiables, modulaires, évolutives et rentables pour le traitement décentralisé des eaux usées. PFAS Destruct™ avec le procédé electraCLEAR™ d'Axine change véritablement la donne, en éliminant les PFAS à la vitesse de l'innovation."

Mark Ralph, PDG d'Axine Water Technologies, a souligné cet impact : "Depuis des années, Axine aide les industries à traiter efficacement les eaux usées, ce qui permet aux clients de se concentrer sur leur cœur de métier. Ce partenariat est une étape cruciale dans notre mission d'expansion en Europe et dans d'autres zones géographiques. Ensemble, nous introduisons une solution inégalée et évolutive pour la destruction des PFAS. Avec electraCLEAR™, nous transformons la contamination en innovation pure."

Redéfinir le traitement de l'eau pour un monde durable

Menno M. Holterman, PDG de Nijhuis Saur Industries, a conclu : " Avec cette puissante collaboration, NSI et Axine Water Technologies établissent une nouvelle norme industrielle en matière de traitement durable de l'eau. PFAS Destruct™ représente la force ultime contre la contamination par les PFAS, assurant un avenir plus propre et plus sûr à nos clients. Un autre exemple inspirant de notre engagement #missionwater-pour révolutionner l'élimination des PFAS et contribuer à la santé et au bien-être de notre planète."

A propos d'Axine Water Technologies | www.axinewater.com

Axine Water Technologies est un leader mondial de la technologie d'oxydation électrochimique pour le traitement des eaux usées industrielles. La société se consacre à l'établissement d'une nouvelle norme industrielle pour la destruction rentable des PFAS, des produits pharmaceutiques, des solvants et d'autres contaminants organiques persistants. Avec des milliards de gallons d'eaux usées contaminées générées chaque année, Axine fournit une solution innovante qui élimine le besoin d'une élimination hors site coûteuse grâce à une technologie d'oxydation avancée. Axine a déployé des systèmes electraCLEAR™ à l'échelle commerciale sur plusieurs sites de fabrication industrielle depuis 2017, réalisant une destruction complète des polluants organiques.

À propos de Nijhuis Saur Industries (NSI) | www.nijhuissaurindustries.com

Fondée en 1904, Nijhuis Saur Industries fournit des solutions solides et adaptatives pour une utilisation durable et résiliente de l'eau, ainsi que pour la récupération de l'énergie et des ressources. Depuis la création de la plateforme Eau Industrielle de Saur en 2020, plus de 14 sociétés ont été acquises et intégrées avec succès dans une société d'exploitation mondiale soutenant les clients municipaux et industriels dans plus de 140 pays avec des services d'ingénierie et de conseil, l'exécution de projets EPC / DBFOM, des solutions d'eau mobiles et des services d'exploitation et de maintenance sur site. Avec un portefeuille étendu de technologies innovantes et de solutions qui changent la donne, Nijhuis Saur Industries fournit des solutions locales, évolutives et circulaires d'eau à la demande à plus de 7 000 références dans le monde et contribue à un avenir plus durable et plus résilient.

Notre objectif est de défendre la cause de l'eau, en veillant à ce que chacun lui accorde la valeur qu'elle mérite. Grâce à notre approche unique « Customer for Life », nous protégeons les ressources en eau, contribuons à la transition en matière d'eau, d'énergie, de déchets et d'alimentation, et aidons à restaurer et à boucler la boucle de l'eau. C'est ce que nous appelons #MissionWater.