

Communiqué de Presse

Liège (Belgique) et Anaheim (CA, USA), le 13 juillet 2023

John Cockerill et Tomorrow Water s'associent pour renforcer l'efficacité du traitement des eaux usées et la production de biogaz

En réponse à la demande toujours plus croissante de technologies durables qui réduisent le coût du traitement des eaux usées et de la gestion des boues par la transformation des stations d'épuration en installations de récupération des ressources et de production d'énergie verte, John Cockerill et Tomorrow Water ont signé un accord de partenariat mondial pour partager et promouvoir deux technologies au sein de leurs portefeuilles de solutions et de leurs marchés respectifs : John Cockerill commercialisera et fournira le système d'hydrolyse thermique (THP) et de carbonisation hydrothermale (HTC) "Draco™" de Tomorrow Water et Tomorrow Water commercialisera et fournira le procédé de boues granulaires aérobies (AGS) à flux continu "BeFlow® AGS" de John Cockerill Environment.

Draco™ est une solution modulaire de prétraitement des boues qui réduit les volumes de boues, augmente la production de biogaz en offrant par ailleurs de nombreux avantages techniques et de mise en œuvre. **BeFlow® AGS** est une technologie innovante et adaptable de traitement biologique des eaux usées qui densifie et granule les boues activées afin de réduire l'empreinte du traitement et d'en maximiser l'efficacité. Par rapport aux systèmes conventionnels, BeFlow® AGS réduit considérablement le volume des bioréacteurs et de clarificateurs nécessaires, tant pour les installations neuves que pour les installations existantes. Grâce à sa capacité à gérer les débits élevés par temps de pluie et à sa conception en flux continu, le procédé BeFlow® AGS est particulièrement adapté à la modernisation et à l'extension des installations de traitement existantes, tout en surmontant les limites des autres procédés de granulation.

Le siège social de John Cockerill Environment étant situé en Belgique, ainsi que sa position et son influence sur le marché européen, la technologie Draco™ de Tomorrow Water sera présentée aux clients et aux projets en Europe, tandis que Tomorrow Water, basée en Californie, proposera le procédé BeFlow AGS® de John Cockerill sur ses principaux marchés, aux États-Unis et en Corée du Sud.

"Nous sommes ravis de nous associer à John Cockerill, car nous sommes tous deux convaincus que le moyen le plus rapide de contribuer à la création d'un monde véritablement durable est de partager des idées novatrices et d'offrir des solutions de classe mondiale au marché dans son ensemble", a déclaré le Mohamed ABDELBADIE, Vice Président de Tomorrow Water. "Les deux entreprises partagent des valeurs communes de confiance, de coopération et de désir mutuel d'aider notre industrie dans son ensemble. Tomorrow Water est très impatient de voir ce partenariat se développer alors que nous continuons à développer des opportunités supplémentaires qui accélèrent notre croissance mutuelle."

Alain DESVIGNES, Responsable de la Business Line WATER de John Cockerill Environment, a déclaré : *"Le partenariat avec Tomorrow Water accroît notre capacité de mise à l'échelle et de réponse rapide à un paysage technologique sans cesse en évolution et à des besoins émergents. L'intégration de l'hydrolyse thermique de Tomorrow Water dans **LysoThane®**, notre procédé de digestion des boues à haute performance pour produire du méthane renouvelable, permettra de réduire les volumes de boues et d'augmenter encore la production de biogaz à partir de biomasse digestible. Parallèlement, la commercialisation par Tomorrow Water de notre technologie **BeFlow® AGS** aux États-Unis et en Corée du Sud constituera une étape clé dans la stratégie de croissance de ce procédé unique, 100 % biologique, compact et à faible consommation d'énergie, qui permet de réduire considérablement la taille des stations d'épuration des eaux usées et d'en augmenter la capacité de traitement."*

À propos de Tomorrow Water

Grâce à une technologie innovante et à un leadership réfléchi, Tomorrow Water minimise l'impact environnemental global du traitement des eaux usées, tout en proposant des solutions durables, pratiques et économiques. Tomorrow Water s'engage à mettre en place des systèmes durables de gestion des déchets et des eaux usées, en intégrant le traitement des eaux usées à faible consommation d'énergie, la production d'énergie et d'autres éléments essentiels de l'infrastructure moderne.

BKT Co. Ltd est la société mère de Tomorrow Water. Avec 170 brevets en cours de développement, BKT, basée à Daejeon, en Corée du Sud, innove et domine le marché coréen avec ses technologies et ses services environnementaux depuis plus de 20 ans. Au cœur de la stratégie de BKT, un principe fondamental : le succès ne se mesure pas seulement par les chiffres financiers, mais par l'impact qu'il a sur l'accès à l'assainissement, le développement économique et la décarbonisation des infrastructures de traitement des eaux usées. C'est ce qui l'a poussé à développer son projet "Tomorrow Water Project".

www.tomorrowwater.com • www.bkt21.co.kr

A propos de John Cockerill

Animé depuis 1817 par l'esprit d'entreprendre et la soif d'innovation de son fondateur, le Groupe John Cockerill développe des solutions technologiques d'envergure pour répondre aux besoins de son temps : faciliter l'accès aux énergies non fossiles, permettre une production industrielle durable, préserver les ressources naturelles, contribuer à une mobilité plus verte, renforcer la sécurité, préserver les ressources naturelles, et mettre en place des infrastructures essentielles. Avec plus de 6 500 employés, John Cockerill a réalisé un chiffre d'affaires de 1 046 milliards d'euros en 2022 dans 24 pays, sur 5 continents.

www.johncockerill.com • activityreport.johncockerill.com

Le Secteur Environnement de John Cockerill conçoit et fournit des technologies de traitement de l'eau, des solides et des déchets ainsi que de l'air, des gaz et des odeurs. Grâce à sa culture d'innovation et de partenariat, John Cockerill Environnement développe et commercialise des technologies et des solutions de traitement pour les marchés municipaux et industriels dans le monde entier. Pour le déploiement de ses solutions sur les marchés internationaux, John Cockerill Environnement bénéficie de l'empreinte globale du Groupe, tandis que son organisation agile permet l'industrialisation rapide de ses produits et solutions.

www.johncockerill.com/environment





Légende : Alain Desvignes, Head of John Cockerill Environment's Water Business Line, Jonathan Liberzon and Mohamed Abdelbadie, Vice Presidents of Tomorrow Water, Emmanuel Rutman, Head of Funding et Partnerships John Cockerill Environment, Amit Kaldate, Vice President Business Development Tomorrow Water and David Rhu, CTO Tomorrow Water, lors d'une réunion pour sceller l'accord de partenariat au siège social de John Cockerill en Belgique.

Contacts Presse

John Cockerill

Presse spécialisée & internationale : anja.roxin@johncockerill.com +32 475 30 27 49

Presse générale & économique : caroline.crevecoeur@johncockerill.com +32 475 30 20 09

Tomorrow Water

For all inquiries: Anthony Dusovic, President : ad@tomorrowwater.com +1 (914) 261-8623