

Le 25 mai 2022

John Cockerill Environment retenu par l'IPALLE, a conçu la toute nouvelle station d'épuration de Templeuve en Belgique

C'est une toute nouvelle station d'épuration, de type boues activées, qui vient dernièrement d'être inaugurée à Templeuve, la 49ème exploitée par l'intercommunale de gestion de l'environnement IPALLE en Wallonie Picarde. Les travaux de construction de la station d'épuration ont été confiés à l'association momentanée John Cockerill Balteau (entité belge du Secteur John Cockerill Environment), Tradeco et TRBA, pour un montant de deux millions d'euros financés par la SPGE (Société Publique de Gestion de l'Eau).

D'une capacité de 1 000 équivalents/habitants, cet ouvrage épure les eaux usées des habitations implantées au sud du village de Templeuve. Ces travaux s'avéraient bien nécessaires, car à la sortie des habitations, les eaux domestiques étaient collectées et se déversaient dans le réseau d'égouttage.

Fort de son expérience et de son savoir-faire, c'est l'entité belge du Secteur Environment - John Cockerill Balteau, spécialisée dans le traitement des eaux - qui s'est chargée du dimensionnement process, des études de détail et de la mise en œuvre des travaux électromécaniques de cette nouvelle station d'épuration.

Les ouvrages sont composés d'un dégrilleur, d'un bassin biologique et d'un clarificateur. Après leur passage par un épaisseur, les boues issues de l'assainissement sont transférées vers une station d'épuration de plus grande envergure afin d'y être traitées par déshydratation.

Ces installations nouvellement conçues se situent à deux pas d'un centre de compostage en fonctionnement depuis 2015, formant ainsi un véritable pôle environnemental. Cette juxtaposition permet non seulement des économies d'échelle en réduisant la taille du bâtiment administratif mais aussi des synergies. Ainsi, les jus issus du compostage des déchets sont envoyés sur la nouvelle STEP et une partie des eaux traitées de la STEP alimente en eau de service le centre de compostage.

Enfin ce projet permet plus généralement d'améliorer la qualité des eaux du bassin de l'Escaut et d'atteindre l'objectif 2027 imposé par la Directive-cadre sur l'Eau de l'Union Européenne. En termes de développement durable, l'ouvrage est un bel exemple. Pour favoriser l'intégration paysagère et la biodiversité, une noue a été aménagée à la sortie de la station permettant le tamponnement des eaux de ruissellement et servant de zone de compensation de crue puisque la station est construite en partie sur une zone inondable.



D'une capacité de 1 000 équivalent habitant, la station d'épuration prend en charge les eaux usées du sud de Templeuve (Belgique).



John Cockerill, catalyseurs d'opportunités

Porté 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 : préserver les ressources naturelles, contribuer à une mobilité plus verte, produire durablement, lutter contre la précarité, et faciliter l'accès aux énergies renouvelables. Son offre aux entreprises, États et collectivités se présente sous la forme de services et d'équipements associés pour les secteurs de l'énergie, de la défense, de l'industrie, de l'environnement, des transports et des infrastructures. En 2021, John Cockerill a réalisé un chiffre d'affaires de 941 millions d'euros dans 19 pays sur les 5 continents.

www.johncockerill.com • purposereport.johncockerill.com • h2.johncockerill.com

John Cockerill Environment préserve les ressources naturelles

Parce que la protection des ressources naturelles et le développement de la production d'énergie verte sont un enjeu vital pour nous et nos générations futures, John Cockerill Environment met à votre disposition son expérience historique, son solide savoir-faire technologique et son audace d'innovation dans le traitement de l'eau, de l'air et des déchets. Sa Business Line Water propose des solutions adaptées et efficaces pour le traitement des eaux usées industrielles et municipales, ainsi que la production d'eau de process et le reuse.

johncockerill.com/environment

Press Contacts

Specialized press: anja.roxin@johncockerill.com +32 475 30 27 49

General and economic press: caroline.crevecoeur@johncockerill.com +32 475 30 20 09

