

21 septembre 2020

John Cockerill renforce sa position de leader dans l'hydrogène vert avec la vente de 25 MW d'électrolyseurs pour Taiwan

John Cockerill va fournir 25 MW d'électrolyseurs pour le marché taïwanais. Avec ce contrat, John Cockerill, acteur majeur de la production d'hydrogène par électrolyse de l'eau, renforce sa position parmi les leaders mondiaux de l'hydrogène vert et par ailleurs de la transition énergétique.

Cette commande comprend 5 stacks de 5 mégawatts chacun pour une capacité totale de 25 mégawatts. Ces 5 électrolyseurs de grande taille seront installés à Taïwan et serviront l'industrie des semi-conducteurs. Ils permettront la transformation de l'eau en hydrogène ultra-pur à un rythme de 5 000 Nm³ / heure.

L'électrolyse de l'eau permet la production d'hydrogène sans utilisation de matières premières fossiles et par conséquent sans émissions de CO₂. Étant donné que ces électrolyseurs seront en partie alimentés à partir d'énergie renouvelable, ils éviteront une émission annuelle estimée de 20 000 tonnes de dioxyde de carbone (CO₂).

Raphaël Tilot, Responsable des Energies Renouvelables chez John Cockerill: « Avec une capacité totale de 34 mégawatts déjà vendue cette année, nous confirmons notre pôle position sur le marché de l'hydrogène vert, notamment dans le domaine des électrolyseurs de grande taille. Aujourd'hui, nous proposons à nos clients une large gamme d'électrolyseurs d'une capacité allant jusqu'à 5 MW par unité. Notre ambition est clairement de répondre à la demande croissante de production à grande échelle d'hydrogène vert à des prix compétitifs. Dans un monde post-Covid confronté à des défis d'une ampleur sans précédent, nous sommes convaincus que l'hydrogène vert, une énergie à zéro émission de carbone, doit prendre une plus grande part dans le mix énergétique mondial. En tant que leader dans ce domaine, nous sommes résolument déterminés à participer au Green Deal lancé par l'Union européenne ».

Ce contrat taïwanais fait suite à une série de commandes dans des domaines aussi diversifiés que la production de méthanol, la production d'énergie décentralisée, la fabrication de silicium et la mobilité.

John Cockerill Energy: un acteur de premier plan de la transition énergétique

Leader mondial de la production de vapeur depuis plus de 50 ans avec des générateurs de vapeur à récupération de chaleur, John Cockerill Energy relève également les enjeux de la transition énergétique en concevant et en intégrant des systèmes d'énergies vertes et renouvelables: récepteurs thermo-solaires, solutions de stockage d'énergie, optimisation des réseaux électriques et production, stockage et distribution d'hydrogène vert.

Concernant l'hydrogène vert, John Cockerill Energy opère comme un fournisseur innovant de solutions performantes ciblant les marchés de la mobilité, de l'industrie et de l'énergie. John Cockerill Energy est un leader du marché de la production d'hydrogène de grande capacité par électrolyse de l'eau (de 5 à 1000 Nm³/h).

L'ambition de John Cockerill Energy est de commercialiser des solutions innovantes qui répondent aux besoins de notre époque, avec un engagement spécifique pour la transition énergétique vers des systèmes plus verts, plus durables et plus flexibles.

John Cockerill, catalyseurs d'opportunités

Le Groupe John Cockerill met au point des solutions technologiques à grande échelle pour répondre aux besoins de son temps : préserver les ressources naturelles, contribuer à une mobilité plus verte, produire de manière durable, combattre l'insécurité et faciliter l'accès à l'énergie renouvelable.

Son offre aux entreprises, aux Etats et aux collectivités se matérialise en services et équipements associés pour les secteurs de l'énergie, de la défense, de l'industrie, de l'environnement, des transports et des infrastructures.

Animés depuis 1817 par l'esprit d'entreprendre et la soif d'innover de leur fondateur, les 6 000 collaborateurs du Groupe lui ont permis de réaliser en 2019 un chiffre d'affaires de 1,26 milliard d'euros dans 22 pays, sur 5 continents.

www.johncockerill.com • 2019.johncockerill.com

Contacts presse

Presse généraliste et économique : caroline.crevecoeur@johncockerill.com +32 475 30 20 09

Presse spécialisée : maxime.bebonne@johncockerill.com +32 475 30 28 02

