

21 septembre 2021

## **Première recharge électrique pour un camion de collecte des déchets de Renewi chez John Cockerill**

**Ce 21 septembre 2021 à Seraing, John Cockerill a procédé à une démonstration de recharge d'un camion électrique RENEWI via MiRIS, sa station de stockage et de gestion d'énergie verte. Cette première constitue un nouveau jalon franchi par les deux partenaires, John Cockerill et RENEWI, en faveur du développement de la mobilité verte en Wallonie. L'opération s'est déroulée en présence de Gilles Foret, échevin liégeois de la Transition écologique, de la Mobilité, de la Propreté et du Numérique.**

Le partenariat de RENEWI et John Cockerill vise à réduire les émissions de CO2 de la flotte de RENEWI. Il a démarré en 2020 par une phase de tests réalisés d'abord avec un premier camion 100% électrique, suivie d'une seconde série de tests sur des véhicules 100% électriques de différents tonnages à recharger au départ de MiRIS, la plateforme de production et stockage d'énergie photovoltaïque implantée par John Cockerill à Seraing. La démonstration d'aujourd'hui constitue un jalon important vers l'objectif de collecte zéro émission de RENEWI : l'énergie que MiRIS produit et stocke est 100% solaire, ce qui garantit aux camions de RENEWI une propulsion complètement décarbonée. À terme, John Cockerill et RENEWI pourraient étendre leur collaboration à la mobilité hydrogène, une technologie dans laquelle John Cockerill est déjà bien positionné.

Antonio Bellver, Business Development & Sales Manager : « Chez John Cockerill, nous poursuivons l'ambition de décarboner les activités humaines et d'agir contre le changement climatique. Accompagner ainsi RENEWI dans sa transition vers une flotte de camions alimentée à l'énergie verte prend tout son sens. Pour parvenir à recharger les camions de RENEWI, nous avons adapté MiRIS à d'autres types de chargeurs, plus puissants. Notre but est de déployer des équivalents de MiRIS partout où ce sera nécessaire et donc d'installer des centres de recharge verts pour camions et bus 100% électriques. »

Laurent Dauge, Directeur South Renewi Belgique : « Pour devenir leader de la collecte "zero emission", Renewi continue à investir dans une flotte de véhicules plus respectueux de l'environnement par l'acquisition de Zero Emission Vehicle – ZEV, afin de réduire l'impact carbone total de nos opérations. Cette initiative s'inscrit totalement dans notre stratégie alors que le monde tente de limiter le réchauffement climatique à moins de 2 degrés, il est plus urgent que jamais de développer une économie circulaire en recyclant une part de plus en plus importante de nos déchets. »

### **MiRIS : un micro-réseau innovant qui continue à se développer**

MiRIS est un projet de micro-réseau électrique couplant d'une part de la production d'énergie renouvelable et d'autre part du stockage par batterie. La particularité de MiRIS, qui en fait un projet unique en Europe, est la diversité des systèmes de stockages par batterie installés et la grande flexibilité de configurations possibles du réseau électrique qui le constitue. Actuellement MiRIS a une production d'énergie verte à partir d'une installation photovoltaïque de 2 MW installé

sur les toitures des ateliers du quartier général de John Cockerill. Les capacités de stockage additionnent quatre technologies différentes, pour un total de 2.5 MW de puissance et 5.5 MWh de capacité énergétique. L'ensemble est installé sur un réseau électrique permettant de répliquer différentes configurations : installation connectée au réseau, îloté ou encore dans des situations de réseaux faibles ou défaillants. Cet ensemble est contrôlé par un software intelligent développé par John Cockerill. Des mesures précises, collectées à travers un système de communication sûr et efficace permettent un suivi en temps réel des équipements. Des algorithmes informatiques et des modèles de prévision optimisent les flux énergétiques échangés entre production renouvelable, batterie, site de consommation et réseau électrique, auquel le surplus d'énergie est vendu. Lancé en 2018, le projet MiRIS alimente le Quartier général du Groupe en électricité renouvelable et participe au verdissement de la flotte automobile de John Cockerill.

### **John Cockerill, leader de la transition énergétique**

John Cockerill est un acteur mondial de la transition énergétique. Fort de plus de 200 ans d'expérience dans l'énergie et l'industrie, il conçoit et intègre des solutions technologiques innovantes qui visent à faciliter l'accès aux énergies décarbonées. Ces technologies et expertises sont dédiées à la production, au stockage et à la distribution d'électricité au départ d'énergies renouvelables et à l'optimisation du rendement des centrales électriques. Elles s'appliquent aux filières gaz vapeur, hydraulique, hydrogène, solaire, nucléaire, éolienne et biomasse.

Pour compléter son engagement dans la lutte contre le changement climatique, John Cockerill déploie aussi des solutions pour combattre l'insécurité, produire de manière responsable, préserver les ressources naturelles et contribuer à une mobilité plus verte. Il a réalisé en 2020 un chiffre d'affaires de 1,01 milliard d'euros dans 19 pays sur 5 continents.

### **À propos de Renewi Commercial Belgium**

Renewi Commercial Belgium a une couverture nationale complète en Belgique avec environ 30% de part de marché étant la plus grande opération de collecte et de traitement des déchets avec une position n° 1 dans la plupart des segments de déchets. Nos 2 000 employés belges traitent chaque année 3 millions de tonnes de déchets sur plus de 40 sites d'exploitation. Notre mission est de protéger le monde en donnant une nouvelle vie aux matériaux usagés et nos stratégies commerciales et de développement durable sont cohérentes pour nous aider à atteindre cet objectif.

Pour Renewi, le gaspillage est un état d'esprit et une opportunité. Nos nombreuses années de connaissances et d'expérience, combinées à une large gamme de services, nous permettent d'offrir des solutions de recyclage durables et pratiques. Nous utilisons l'innovation et les dernières technologies pour transformer les déchets en matériaux utiles tels que le papier, le métal, le plastique, le verre, le bois, les matériaux de construction, le compost et l'énergie. En d'autres termes, nous transformons les déchets d'aujourd'hui en matières premières de demain. Le résultat de notre travail est moins de déchets et de contamination, une utilisation plus intelligente des matières premières rares et une réduction des émissions de carbone. Cela signifie que nous contribuons à un monde circulaire plus propre dans lequel nous ne "gaspillons plus".



### **John Cockerill, catalyseurs d'opportunités**

Animé depuis 1817 par l'esprit d'entreprendre et la soif d'innover de son fondateur, 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 États 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. Le Groupe a réalisé en 2020 un chiffre d'affaires de 1,01 milliard d'euros dans 19 pays sur 5 continents.

[www.johncockerill.com](http://www.johncockerill.com) • [purposereport.johncockerill.com](mailto:purposereport.johncockerill.com)

### **Contacts presse**

Fien De Smet : [fien.de.smet@renewi.com](mailto:fien.de.smet@renewi.com) - +32 491 92 38 05

Presse généraliste et économique : [caroline.crevecoeur@johncockerill.com](mailto:caroline.crevecoeur@johncockerill.com) +32 475 30 20 09

Presse spécialisée : [maxime.bebronne@johncockerill.com](mailto:maxime.bebronne@johncockerill.com) +32 475 30 28 02

