

30 Mars 2022

## Recharge électrique à haute puissance pour un camion de collecte des déchets chez John Cockerill

**Ce 30 mars 2022 à Seraing, John Cockerill a procédé à une démonstration de recharge rapide d'un camion électrique de 26 tonnes 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 CO<sub>2</sub>. 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 réduire l'émission de CO<sub>2</sub> par RENEWI: il s'agit d'une recharge rapide à l'aide d'une borne de 350 kW que John Cockerill vient d'installer à MiRIS. L'énergie produite sur site et utilisée par cette borne est 100% solaire, ce qui garantit aux camions 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.

Dieter Hasevoets, Directeur de l'équipe IRS (Integrated Renewable Solutions) : « Chez John Cockerill, nous poursuivons l'ambition de décarboner les activités humaines et d'agir contre le changement climatique. Pour parvenir à recharger les camions, nous avons ajouté à MiRIS des chargeurs rapides, de 350kW et 75kW à MiRIS. Ces chargeurs permettent de charger la batterie d'un poids lourd en moins d'une heure. 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. »

Mark Thys, Managing Director Renewi Belgique: "Du déchet au produit, commencez par une collecte durable. La collecte des déchets va évoluer dans les années à venir avec l'urgence de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Renewi y contribue, en tant que leader, en continuant à étendre sa flotte avec des camions modernes Euro 6. Nous sommes déterminés à être un leader dans la collecte durable des déchets ainsi que dans la transformation des déchets en matériaux secondaires.

### **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 des technologies différentes, pour un total de 2 MW de puissance et 4 MWh de capacité énergétique. L'ensemble est contrôlé par un software intelligent (Energy Management System) 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. Avec l'installation de chargeurs rapides de haute puissance dans le site, le rôle de ces algorithmes prend encore plus d'ampleur, afin d'éviter des pointes de consommation et garantir l'équilibre du système. 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 est une entreprise de recyclage qui se concentre sur l'extraction de la valeur des déchets et des matériaux usagés plutôt que sur leur élimination par incinération ou mise en décharge. L'entreprise joue également un rôle clé en limitant la pénurie de ressources par la création de matériaux secondaires. Ce faisant, elle répond aux tendances sociales et réglementaires et contribue à créer un monde plus propre et plus vert.

La vision de Renewi est d'être la principale entreprise de transformation des déchets en produits dans les économies circulaires les plus avancées du monde. En optant pour le recyclage, l'entreprise évite l'émission de plus de 3 millions de tonnes de CO2 et contribue ainsi à l'avènement d'une société durable, à la transition vers une économie circulaire et à la réalisation des progrès nécessaires pour enrayer le changement climatique.

Renewi, qui s'appuie sur l'innovation et les dernières technologies pour transformer les déchets en matériaux utiles - papier, métaux, plastiques, verre, bois, matériaux de construction, compost et énergie - emploie plus de 6 500 personnes réparties sur 165 sites d'exploitation dans 6 pays d'Europe et au Royaume-Uni. Renewi est reconnu comme un leader du marché au Benelux et un leader régional européen du recyclage.

### **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 : [julien.marique@johncockerill.com](mailto:julien.marique@johncockerill.com) +32 475 30 08 91

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

