

1^{er} juillet 2021

John Cockerill et RENEWI, partenaires pour verdir les camions de collecte des déchets à Liège

Après les tests réalisés en 2020 avec un camion 100% électrique, John Cockerill et RENEWI vont un pas plus loin dans le développement de la mobilité verte en Wallonie. Les deux partenaires ont signé ce 7 juin 2021 un accord pour des tests additionnels sur des véhicules 100% électriques de différents tonnages et pour le déploiement d'une infrastructure de recharge qui utilisera de l'énergie verte produite par des panneaux solaires. John Cockerill, acteur mondial de la transition énergétique, est fier d'accompagner RENEWI dans la démarche qu'il mène résolument vers la réduction de ses émissions de CO2.

Durant l'été 2020, John Cockerill et RENEWI ont lancé une opération conjointe : tester un véhicule 100% électrique, zéro émission, pour la collecte des déchets à Liège. Objectif : vérifier les performances de la technologie et comprendre les implications au niveau opérationnel. Encouragés par ces essais concluants, les deux sociétés ont décidé ce 7 juin 2021 de poursuivre leur collaboration pour une transition progressive de la flotte de camions Diesel de RENEWI vers des systèmes de propulsion non polluants. John Cockerill et RENEWI prévoient ainsi de réaliser des tests sur de nouveaux types de véhicules.

Lors des tests, les véhicules seront rechargés via les bornes de la station MiRIS, la plateforme de production et stockage d'énergie photovoltaïque implantée par John Cockerill, à Seraing. MiRIS permet de stocker l'énergie solaire non consommée immédiatement pour l'utiliser par exemple pour la recharge de véhicules, leur garantissant une propulsion complètement décarbonée. Dans une seconde phase, RENEWI envisage d'investir dans sa propre infrastructure de production d'électricité et de stockage sur ses propres sites, afin d'être complètement autonome. À terme, John Cockerill et RENEWI pourraient étendre leur collaboration à la mobilité hydrogène, une technologie dans laquelle John Cockerill est déjà bien positionné.

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 dont un des trois piliers de la durabilité est : réduire les émissions de CO2 et le volume de déchets .*

Faciliter l'économie circulaire est au cœur de nos activités. 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. 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 ».

Dieter Hasevoets, Responsable Integrated Renewable Solutions – IRS, chez John Cockerill : « *Chez John Cockerill, nous poursuivons l'ambition de décarboner les activités humaines et d'agir contre le changement climatique. Accompagner ainsi les grands opérateurs de flottes dans leur transition vers les énergies vertes est un des leviers sur lequel nous travaillons. Nous sommes très fiers de collaborer avec RENEWI sur ces premiers projets, qui nous permettent de mieux comprendre le fonctionnement des grands hubs de recharge et d'affiner nos technologies dans la perspective d'un marché belge et européen en plein développement. Les changements récents dans la régulation, la réduction des coûts de la technologie et un intérêt grandissant de la population dans la réduction des émissions CO2 orientent le marché dans cette direction. Grâce à notre expérience avec MiRIS, nous sommes parfaitement positionnés pour proposer la mise en place et l'opération de ce type de hubs ».*

MiRiS : un micro-réseau 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 2MW installé sur les toitures des ateliers du quartier général de John Cockerill. Les capacités de stockage additionnent quatre technologies différentes, pour un total de 2.5MW 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.

John Cockerill dans l'énergie

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 développe aujourd'hui des solutions technologiques innovantes qui contribuent à la décarbonation des activités humaines, qu'il s'agisse de développer de nouvelles capacités de production d'électricité au départ des énergies renouvelables, de stocker l'électricité verte ou d'optimiser le rendement énergétique des centrales électriques et équipements industriels existants. Il adapte ses technologies et expertises – chaudières de récupération de chaleur pour centrales électriques à cycle combiné gaz-vapeur, unités de production, de stockage et de distribution d'hydrogène vert, récepteurs pour centrales thermo-solaires à concentration, unités intégrées de production, de stockage et de gestion d'électricité verte, chaudières industrielles, maintenance d'éoliennes et d'installations hydroélectriques, robinetterie nucléaire, automatisation des procédés industriels – aux besoins spécifiques de ses clients énergéticiens et industriels. John Cockerill apporte ainsi sa contribution technologique à la lutte contre le changement climatique. 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.

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 • activityreport.johncockerill.com

Contacts presse

Fien De Smet : fien.de.smet@renewi.com - 0491 92 38 05

Presse généraliste et économique : julien.marique@johncockerill.com +32 498 67 37 00

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

