

Les Ets JOSKIN confient à John Cockerill la réalisation d'un système énergétique de production, de stockage et de consommation d'électricité verte

John Cockerill équipera en 2023 les bâtiments des Etablissements JOSKIN d'un système énergétique intégré comprenant des panneaux photovoltaïques, des batteries de stockage, des bornes de chargement de véhicules électriques, ainsi que la gestion et le pilotage intelligent de l'ensemble. Ce système énergétique innovant permettra aux Ets JOSKIN de réduire leur facture énergétique et de maximiser leur autoconsommation d'énergie renouvelable.

Les Ets JOSKIN, avec plus de 50 années d'expérience et plus de 120 000 machines vendues à travers le monde, mettent leurs ressources au service des agriculteurs en proposant des produits toujours plus adaptés à leurs besoins et à l'évolution du monde agricole. Pour mener à bien cette mission, les Ets JOSKIN investissent constamment dans chacune des étapes de conception et de production de leurs machines et dans le développement de leurs outils de production. A ce titre, les Ets JOSKIN confient aujourd'hui à John Cockerill la conception et la fourniture d'un système énergétique innovant qui opérera d'ici début 2024 sur leur site historique, en région liégeoise.

John Cockerill, spécialiste des solutions intégrées pour les énergies renouvelables, réalisera ce projet comprenant l'étude, la livraison et l'installation de panneaux photovoltaïques, de batteries stationnaires de stockage, de bornes de chargement de véhicules électriques, ainsi que la gestion et le pilotage de l'ensemble de l'équipement par le système expert EMS (Energy Management System), développé par ses ingénieurs.

Ce système énergétique permettra aux Ets JOSKIN de maximiser l'autoconsommation de leur propre production électrique et de participer aux services réseau pour ELIA, c'est-à-dire pour apporter stabilité et équilibre au réseau électrique en fonction de l'offre et de la demande. Enfin, l'électricité produite par la société de Soumagne pourra être redistribuée au réseau en cas de production excédentaire.

Acteur de la décarbonation depuis de nombreuses années, John Cockerill a construit sur son site industriel de Seraing en 2018 le plus grand pilote industriel européen de production et de stockage d'électricité, MiRiS. Il s'agit d'un système énergétique similaire à celui qui sera installé chez JOSKIN. Cette installation, composée de 6500 panneaux photovoltaïques d'une puissance de 2 MWc et d'une capacité de stockage de plus de 2.5 MW / 5,5 MWh, comprend plusieurs technologies de stockage (batteries Lithium-ion, sodium-souffre, et batteries à flux). Cette installation opérationnelle depuis 5 ans couvre 80% des besoins en énergie du siège social de John Cockerill à Seraing et peut être connectée au réseau moyenne tension en injection et prélèvement.

Ces solutions de production, stockage et valorisation d'énergie verte développées par John Cockerill permettent de combiner les différents cas d'usage requis par l'exploitation d'un site industriel, gommer l'intermittence de production liée aux énergies renouvelables, augmenter les

revenus par l'ajout des services au réseau et finalement de réduire la facture énergétique en décarbonant les activités.

Didier Joskin, Administrateur délégué des Ets JOSKIN : « *Dans une période où la gestion de l'énergie constitue un réel enjeu économique et sociétal, nous avons cherché à mieux maîtriser cette problématique. Si agrandir notre parc photovoltaïque était pour nous une évidence, nous tenions toutefois à aller plus loin dans cette démarche. John Cockerill nous a alors proposé une véritable solution de stockage et de gestion de notre électricité verte. Ces installations constitueront une réelle plus-value pour JOSKIN : elles nous permettront non seulement d'augmenter notre auto-suffisance énergétique mais aussi d'aider le gestionnaire de réseau à relever les défis présents et à venir liées à l'accroissement de la production d'énergie renouvelable. Le site pilote de MiRiS a été un réel atout pour nous convaincre de la maturité d'un tel projet. Nous nous réjouissons de pouvoir mettre au plus vite en service les 3 premières Joskin Eco Power Stations et de participer ainsi encore un peu plus à cette transition énergétique devenue indispensable. »*

Dieter Hasevoets, Senior Vice-President de John Cockerill Integrated Renewable Solutions : « *Cette nouvelle commande s'inscrit dans la mission que s'est fixée John Cockerill : faciliter l'accès à l'énergie renouvelable et ainsi contribuer à relever les défis du réchauffement climatique. C'est aussi une très belle opportunité pour la région liégeoise qui permet à deux sociétés historiques de s'associer et d'œuvrer ensemble à un avenir décarboné. Ce projet permettra aux Etablissements JOSKIN de réduire leur facture énergétique, tout en maximisant l'autoconsommation d'énergie renouvelable et générant des revenus additionnels via les services au réseau. »*

Le projet en chiffres

- 4200 panneaux photovoltaïques
- 12 bornes de recharge électrique de 22 kW et 1 borne de 120 kW
- 3 batteries sous forme de containers (capacité : 1,8 MW)
- Production de 1,8 MWc
- Stockage de 5,5 MWh d'énergie en pleine charge

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.

Avec 6000 collaborateurs, John Cockerill a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires de 947,4 millions d'euros dans 23 pays, sur 5 continents.

www.johncockerill.com • 2021.johncockerill.com

Contacts presse

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

Presse spécialisée : laurence.petit@johncockerill.com +32 475 30 22 02

Etablissements JOSKIN : nicolas.detry@joskin.com +32 493 51 16 39

