

John Cockerill sélectionné pour le PIIEC ‘Hy2Tech’ dédié au développement de la chaîne de valeur de la technologie de l'hydrogène en Europe

John Cockerill fait partie des 35 entreprises européennes choisies dans le cadre du Projet Important d'Intérêt Européen Commun (PIIEC) ‘Hy2Tech’ pour participer au développement d'une chaîne de valeur de la technologie de l'hydrogène en Europe. Le cœur du projet de John Cockerill porte sur la recherche et l'innovation dédiées à la conception d'un électrolyseur alcalin de 5 MW, 1000 Nm³/h à 30 bar et sur l'industrialisation de sa fabrication à grande échelle en Belgique et en France. A travers cette technologie de production d'hydrogène vert, John Cockerill contribue à décarboner l'énergie, l'industrie et les transports en Europe ainsi qu'à la lutte contre le changement climatique.

John Cockerill a pour ambition de développer une capacité de production de 1 GW d'électrolyseurs à l'horizon 2030. Cette ambition s'appuie d'une part sur le développement d'électrolyseurs alcalins de grandes capacités (de 5 MW, 1000 Nm³/h à 30 dans un premier temps, puis 10MW et jusqu'à 20MW à terme par augmentation du diamètre des cellules et/ou augmentation de la densité de courant) et d'autre part sur la mise en route en Europe d'une filière de production d'électrolyseurs à grande échelle : à l'horizon 2030, une capacité de 1 GW. Cette filière reposera sur des solutions principalement françaises et exclusivement européennes (propriété intellectuelle, technologies, production, etc.) et sera implantée à proximité des grandes régions industrielles que sont la France, la Belgique, le Luxembourg et l'Allemagne.

Raphael Tilot, Président exécutif de John Cockerill Renewables & Hydrogen : « Nous sommes très fiers d'avoir été choisis pour participer au développement et à la mise en place de cette chaîne de valeur essentielle pour l'avenir de l'Europe. Le chemin parcouru depuis février 2020, date de l'appel à manifestation d'intérêt, fut long, exigeant et souvent plein de surprises et nous sommes particulièrement heureux qu'il soit couronné de succès. Nous allons maintenant pouvoir accélérer dans la mise en place de nos capacités de fabrication d'électrolyseurs en France et en Belgique, et dans nos travaux de recherche et d'innovation afin de doter l'Europe d'une technologie et d'une capacité de production aptes à répondre à ses besoins en termes d'hydrogène vert, élément stratégique du mix énergétique de demain. »

Le projet de John Cockerill aura un impact significatif sur l'emploi en France (dans la région Grand Est) et en Belgique, avec la création d'environ 350 emplois directs à terme, auxquels pourraient s'ajouter un millier d'emplois indirects générés par l'écosystème de cette nouvelle filière.

Pour mémoire, John Cockerill est le leader mondial des électrolyseurs alcalins avec 1/3 du marché mondial. En 2021, il a installé 151 MW des 458 MW qu'a comptés le marché mondial, soit 33% de parts de marché. Son chiffre d'affaires relatif à cette technologie a été multiplié par 3 en 2021 et il a enregistré des commandes pour une capacité totale cumulée record de 190 MW. John Cockerill multiplie les actions de coopération au sein de la filière européenne de l'hydrogène : participation aux travaux de France Hydrogène et du consortium Hyve (Belgique) et développement de projets précurseurs (Columbus avec Carmeuse et ENGIE, Hyoffwind à Zeebrugge avec BESIX, HaYrport avec Liege Airport, Ecomobilité à Metz avec Metz Métropole et UEM).

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 large échelle pour répondre aux besoins de son temps : faciliter l'accès à l'énergie décarbonée, préserver les ressources naturelles, contribuer à une mobilité plus verte, produire de manière responsable et combattre l'insécurité.

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. John Cockerill a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires de 947 millions d'euros dans 22 pays sur 5 continents.

www.johncockerill.com • 2021.johncockerill.com

Contacts presse

Caroline Crevecoeur : caroline.crevecoeur@johncockerill.com +32 475 30 20 09

