



Quinbrook Infrastructure Partners et son partenaire de développement Welsh Power attribuent à TSK une installation de stabilité du réseau

Welsh Power attribue à TSK une nouvelle installation de stabilité du réseau électrique au Royaume-Uni.

Cette deuxième installation attribuée à TSK sera construite dans la ville de Sellindge et est basée sur une configuration avec un condensateur synchrone de 60 MVA, qui fournira une puissance de court-circuit et inertie, ainsi qu'une compensation d'énergie réactive, afin d'augmenter la stabilité des réseaux de distribution avec une forte pénétration de la production d'énergie renouvelable.

Ces installations jouent un rôle de plus en plus important dans les systèmes électriques, en raison de la part croissante de la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables. Celles-ci, principalement basées sur des convertisseurs de puissance (photovoltaïque et éolienne), remplacent la production conventionnelle utilisant de grandes machines tournantes, réduisant l'inertie du système, affaiblissant la stabilité de la fréquence et le rendant plus fragile aux perturbations.

Ce projet fait partie d'un ensemble de centrales similaires encadrées dans la troisième phase du plan "Stability Pathfinder" lancé par National Grid ESO, le principal gestionnaire de réseau au Royaume-Uni.

TSK sera responsable de l'exécution clé en main de la centrale, ainsi que de l'interconnexion de 400 kV avec le réseau électrique National Grid, et utilisera la technologie General Electric pour la fourniture du générateur synchrone.

Ce nouveau contrat consolide la présence de TSK au Royaume-Uni et constitue une nouvelle référence technologique pour la stabilité et la flexibilité des systèmes électriques dans toute l'Europe, ce qui est indispensable face à l'augmentation constante de la quantité d'énergie renouvelable connectée au système énergétique.

TSK est une entreprise mondiale spécialisée dans les technologies innovantes qui contribuent à un développement plus durable au niveau international. Elle fournit des solutions pour différents secteurs de l'industrie tels que les infrastructures électriques, les installations industrielles, les centrales de production d'énergie (conventionnelle ou renouvelable), le Gas to Power, les usines de traitement des eaux ou les installations de stockage et de manutention des matières premières. Actuellement, TSK réalise un chiffre d'affaires de près de 1 000 millions d'euros, avec plus de 1 000 professionnels et des projets exécutés dans plus de 50 pays.

www.grupotsk.com

Contact :

E-mail prensa@grupotsk.com

Tél : +34 984 495 548

Pour plus d'informations, veuillez consulter : <http://www.grupotsk.com>