



QUINBROOK et WELSH POWER attribuent à TSK une installation de stabilité du réseau en ÉCOSSE

Quinbrook Infrastructure Partners et son partenaire de développement Welsh Power ont confié à TSK la construction clé en main d'une nouvelle usine de stabilité du réseau à Gretna, en Écosse.

La centrale est basée sur une configuration avec un condensateur synchrone de 60 MVA, qui fournira une puissance de court-circuit et d'inertie, ainsi qu'une compensation d'énergie réactive, afin d'augmenter la stabilité des réseaux de distribution avec une forte pénétration de génération par d'énergies renouvelables.

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, basées pour la plupart sur des convertisseurs de puissance (photovoltaïque et éolienne), remplacent la production conventionnelle utilisant de grosses 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'une série de centrales similaires dans le cadre de la deuxième phase de l'ambitieux plan "Stability Pathfinder" lancé par National Grid ESO, le principal opérateur de réseau du Royaume-Uni.

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

Avec ce contrat, TSK consolide sa présence au Royaume-Uni et obtient une référence importante pour l'ouverture d'une nouvelle ligne d'activité sur un marché émergent, comme c'est actuellement le cas pour le renforcement de la stabilité et de la flexibilité des systèmes électriques dans toute l'Europe, en raison de l'incorporation de grandes parts d'énergie renouvelable dans le mix 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>