



SUCCESS STORY

Un véritable jalon de la transformation énergétique de la Grèce

Le nord-ouest de la Grèce abrite aujourd'hui le plus grand parc solaire d'Europe, sur plus de 450 ha, générant 230 GWh d'énergie. Le propriétaire de la centrale photovoltaïque a choisi les connecteurs MC4-Evo 2 original de Stäubli pour garantir une production d'énergie sûre.



HELLENiQ Energy, un leader du secteur de l'énergie en Europe du Sud-Est, mène avec ambition la transformation énergétique. L'activité de l'entreprise s'étend tout au long de la chaîne de valeur d'énergie avec des activités dans six pays et une portée internationale. Dans le domaine des énergies renouvelables, la société a établi l'un des plus grands parcs photovoltaïques d'Europe.

À Kozani en Macédoine-Occidentale (Grèce), près de 500 000 modules solaires bifaciaux couvrent une zone de plus de 450 hectares d'une capacité totale installée jusqu'à 204,3 MW. Cette centrale solaire générera 230 GWh d'énergie, répondant

ainsi aux besoins de 75 000 foyers.

Accélération de la transformation énergétique

Dans cette région auparavant parsemée de mines de charbon, le projet solaire de HELLENiQ Energy à Kozani représente un véritable jalon de la transformation énergétique. De plus, il contribue également au développement économique de cette région.

Des partenaires et produits de qualité

Dans le cadre de ce projet, HELLENiQ Energy a travaillé en étroite collaboration avec l'EPC sous-traité, Juwi Hellas, afin de sélectionner les meilleurs partenaires

Énergie renouvelable :

Connecteurs MC4-Evo 2 original PV DC

Application : système PV pour centrale photovoltaïque

- Installation sûre
- Connexion robuste et étanche avec un degré de protection IP68
- Transmission d'énergie durable et sans perte
- Connecteur PV éprouvé, le plus installé au monde



commerciaux et fournisseurs de produits. Les performances, la plus haute qualité et la conformité à l'ensemble des aspects de santé et de sécurité tout au long de la construction et de l'exploitation ont fait l'objet d'une attention particulière. Les connecteurs photovoltaïques MC4-Evo 2 de Stäubli ont été choisis afin d'assurer le rendement du système PV sur le long terme, ainsi que la distribution d'énergie sûre et exempte de perte.

Les connecteurs PV DC de Stäubli sont certifiés (TUV/UL/JET) pour la résistance aux conditions environnementales sévères. Indépendamment de l'humidité due à la rosée du matin, des pressions causées par les orages ou des températures très élevées en été et très basses en hiver, les produits MC4 originaux y résistent. Ils peuvent même être utilisés pour des installations jusqu'à 5000 m au-dessus du niveau de la mer.

Un engagement en faveur de la qualité

Le Directeur des opérations et de la gestion des actifs techniques chez HELLENIQ Energy, Sotiris Fragoulis a expliqué que : « **Le représentant local de Stäubli a accompagné de près le projet pour aider les équipes régionales à garantir le respect des normes de qualité lors de la construction. Stäubli est un leader mondial dans le domaine, et nous étions contents d'inclure ses produits dans notre projet. Nous continuerons à mettre en œuvre des projets conformément à la vision et à la stratégie d'HELLENIQ Energy. Nous prévoyons de maintenir le même niveau de qualité que celui établi pour le projet de la centrale solaire PV de Kozani.** »

Avantage client :

- Transfert d'énergie sécurisé dans les strings PV
- Produit de qualité assurant le fonctionnement durable de la connexion PV
- Recommandations sur le projet pour soutenir les bonnes pratiques dans le cadre de l'installation du connecteur PV

À propos Stäubli

Stäubli est synonyme de solutions mécatroniques innovantes dans les domaines des connecteurs électriques, des connecteurs pour fluides, de la robotique et des machines textiles. Avec plus de 6 000 collaborateurs, l'entreprise est présente dans 28 pays.

Stäubli Electrical Connectors constitue la référence dans le secteur des énergies renouvelables avec son portefeuille de connecteurs MC4 basé sur la technologie de contact MULTILAM à la fiabilité éprouvée. Active sur ce marché depuis plus de 25 ans, Stäubli crée les bases de connexions durables.

www.staubli-renewable-energy.com