



La production d'électricité en Tunisie est presque entièrement basée sur le gaz naturel; actuellement seuls trois pour cent sont produits à partir de sources renouvelables. Le gouvernement tunisien vise cependant à augmenter la part des énergies renouvelables à 30% de la production d'électricité d'ici 2030. La capacité solaire installée devrait atteindre 3,8 GW d'ici là. Le segment des installations photovoltaïques (PV) destinées à l'autoconsommation peut contribuer de manière significative à accélérer la transition vers une production d'électricité durable et respectueuse du climat dans le secteur privé tunisien.

L'entreprise allemande KRAFTWERK Renewable Power Solutions mise sur ce potentiel et a érigé une installation de référence dans le cadre du programme Renewable-Energy-Solutions (programme RES). Avec le programme RES, l'initiative pour l'exportation de l'énergie du ministère fédéral de l'économie et de la protection du climat (BMWK) soutient les entreprises allemandes du secteur des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique dans leur conquête de nouveaux marchés étrangers. Jusqu'à présent, très peu d'installations comparables produisant de l'électricité solaire pour l'autocon-

Fiche descriptive

KRAFTWERK Renewable Power Solutions planifie et construit une installation solaire pour l'autoconsommation commerciale en Tunisie

sommation d'entreprises industrielles ou commerciales et injectant les excédents d'électricité dans le réseau moyenne tension sont en service en Tunisie. Outre la difficulté d'assurer le financement, il y a un manque d'expérience avec le cadre juridique en vigueur, les procédures de raccordement au réseau et les programmes de promotion de l'énergie solaire existants sur le marché – en bref, il n'y a pas de projets de démonstration mis en œuvre avec succès pour l'autoconsommation industrielle. Le projet RES à Tebourba, à quelques minutes en voiture à l'ouest de Tunis, planifié, installé et mis en service en ces temps difficiles de pandémie mondiale, est d'autant plus important.



Dr. Brinzanik, Directeur Nouveaux marchés de KRAFTWERK renewable power solutions GmbH, au centre de l'image, présente l'offre de Kraftwerk RPS



Inauguration du Projet RES Tunisie le 9 décembre 2021

KRAFTWERK Renewable Power Solutions, en collaboration avec son partenaire local Solar Energy Systems SARL, a installé à la fromagerie CPL SOUANI une centrale photovoltaïque de 85 kWp reliée au réseau, afin de réduire durablement les coûts d'électricité de l'entreprise et son empreinte carbone. L'installation PV devrait couvrir jusqu'à 70% des besoins en électricité de la fromagerie pendant les heures d'ensoleillement et réduire l'achat d'électricité de l'entreprise issue du réseau public de près de 35% par an. Les excédents d'électricité solaire sont injectés dans le réseau et rémunérés selon le régime tunisien de facturation nette, ce qui permet de générer des revenus supplémentaires.

L'installation est financée par les fonds propres de la fromagerie et par un crédit accordé à des conditions avantageuses par la banque UIB dans

le cadre du programme SUNREF Tunisie. La centrale PV sur mesure, le financement intelligent et les programmes d'aide permettent un investissement rentable avec un retour sur investissement rapide. L'installation PV est donc non seulement rentable pour la fromagerie, mais elle permettra également de réduire à l'avenir les émissions de CO₂ de CPL SOUANI d'environ 70 tonnes par an.

Lors de la cérémonie d'inauguration le 9 décembre 2021, la directrice adjointe de la coopération au développement à l'ambassade d'Allemagne a salué le caractère phare du projet. Le soutien de la dena pour la mise en réseau de l'entreprise dans le cadre du programme RES a pu rendre visibles et exploitables les avantages du photovoltaïque dans le secteur privé avec le nouveau projet mis en œuvre en Tunisie.

»L'Allemagne soutient la transition énergétique tunisienne grâce à sa technologie, à son expérience dans le domaine de la protection du climat et des énergies renouvelables, à ses entreprises et à la qualité de leurs projets. C'est dans cet esprit et avec le soutien du programme RES que ce projet pilote a pu être installé afin de favoriser le transfert de technologie vers le marché photovoltaïque tunisien très prometteur.»

Mme Rike Sohn, directrice adjointe de la coopération au développement à l'ambassade d'Allemagne à Tunis

Descriptif entreprise

KRAFTWERK Renewable Power Solutions a été fondée en 2010 à Weingarten, en Allemagne, et possède des bureaux de projet à Berlin, Francfort, Tunis, Le Caire, Lima et Santiago du Chili. Kraftwerk développe et met en œuvre des solutions d'énergie solaire sur mesure pour des applications connectées au réseau et hors réseau, et propose des services d'ingénierie de maîtrise d'ouvrage et d'EPCM.

www.kraftwerk-rps.com



Données du système:

Capacité PV :	85 kWp
Type de modules :	JinkoSolar JKM520W-7TL4-V
Ondulateur :	REFUsoL 100K
Rendement annuel :	ca./ environ 130.000 kWh
Économies annuelles de CO ₂ :	70 t