

OMERGUES : Un projet de centrale photovoltaïque de haute technologie

La commune des Omergues (Alpes-de-Haute-Provence) va bientôt bénéficier d'une centrale photovoltaïque équipée des dernières innovations technologiques.

D'une puissance de près de 5 000 kWc, soit l'équivalent de la consommation en énergie de plus de 2000 habitants, cette centrale développée et exploitée par Sun'R Power, acteur indépendant du photovoltaïque, utilisera l'intelligence artificielle afin d'optimiser la maintenance du site. Comptant parmi les zones les plus ensoleillées de France, les Alpes-de-Haute-Provence et plus globalement la région PACA sont particulièrement propices au développement du photovoltaïque. L'énergie solaire représente d'ailleurs un quart de la capacité de production régionale en énergies renouvelables.

Le projet de centrale photovoltaïque de Sun'R Power aux Omergues participe à l'objectif de développer l'énergie solaire dans la région. Il a été conçu afin d'expérimenter pour la première fois en France l'utilisation d'un outil de maintenance prédictive des équipements de production de la centrale photovoltaïque grâce à l'Intelligence Artificielle (IA). Ce procédé permet de détecter une potentielle panne avant qu'elle ne survienne au moyen d'un algorithme de clustering (méthode d'analyse des données) et ne nécessite pas d'intervention sur place pour son service de surveillance. En utilisant les dernières technologies pour réduire les coûts d'intervention et les pertes de production en cas de panne, Sun'R Power fait du site des Omergues une vitrine des nouvelles technologies du secteur. L'entreprise a notamment collaboré avec Automatique et Industrie (AI), un fournisseur

de solutions d'automatisme et de monitoring, inventeur de l'innovation pour construire ce projet.

Ce projet de centrale photovoltaïque a été désigné lauréat de l'appel d'offre lancé par la Commission de régulation de l'énergie (CRE) récompensant la réalisation et l'exploitation d'Installations de production d'électricité innovantes à partir de l'énergie solaire. La décision sur le permis pour la construction est attendue en fin d'année. Les Omergues accueille déjà une des 4 centrales 100% CPV (« panneau à concentration », permettant des rendements énergétiques supérieurs) de France. Cette nouvelle réalisation contribuera à positionner la commune sur la carte du photovoltaïque d'avant-garde.

Sun'R Power est une filiale de Sun'R Groupe, un acteur historique du photovoltaïque français. Fondée il y a plus de 12 ans l'entreprise 100% indépendante est pionnière dans le secteur de l'énergie solaire. Elle est spécialisée dans le développement, l'investissement, la construction et l'exploitation de centrales photovoltaïques.

«En vue d'accompagner efficacement la transition énergétique des Alpes-de-Haute-Provence, nous avons mis au service de la production d'énergie solaire de la région les solutions les plus innovantes du secteur. Nous nous réjouissons de pouvoir démarrer les travaux de ce projet avec l'apport essentiel de notre partenaire.» **déclare Jean Chenevat, Directeur de Sun'R Power.**

À propos du groupe Sun'R:

Fondé en 2007, le groupe SUN'R est un acteur historique de la filière photovoltaïque en France, dédié à l'accélération de la transition énergétique.

Le groupe Sun'R, avec son positionnement unique, est présent sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'énergie renouvelable : Sun'Agri (agrivoltaïsme dynamique), Sun'R Power

(photovoltaïque et stockage) et, enfin, Volterres (fournisseur d'électricité renouvelable en circuit court et en temps réel).