

## La Compagnie du Vent inaugure une centrale solaire photovoltaïque innovante dans le Var



La Compagnie du Vent vient d'inaugurer la centrale solaire photovoltaïque au sol du Mouruen d'une capacité totale de 7 mégawatts-crête. Située sur la commune de Signes, au lieu-dit Le Mouruen, dans le Var, cette centrale compte près de 15 000 panneaux solaires photovoltaïques fixes à haut rendement et près de 900 panneaux photovoltaïques à concentration répartis sur environ 12 hectares. Cette installation de production d'électricité propre et renouvelable produira chaque année 10 millions de kilowattheures, soit la consommation électrique annuelle d'environ 4 200 personnes, l'équivalent d'une fois et demie la population de Signes.

Cette centrale innovante combine deux technologies : des panneaux photovoltaïques à haut rendement sur structures fixes et des panneaux photovoltaïques à concentration sur des structures mobiles à deux axes (« appelé CPV »). Sur ces derniers, des systèmes optiques (de type loupe) concentrent la lumière permettant à la cellule photovoltaïque de recevoir ainsi un rayonnement concentré 500 fois et d'augmenter considérablement la production d'électricité. De plus, ces panneaux sont fixés sur des structures mobiles qui suivent la course du soleil tout au long de la journée afin d'optimiser la production d'électricité.

La Compagnie du Vent a conçu cette installation au bénéfice du tissu économique régional et national et a investi 14 millions d'euros pour la mise en œuvre de ce projet. Les panneaux photovoltaïques fixes à haut rendement ont été fabriqués par SUNPOWER à Toulouse, et les systèmes photovoltaïques à concentration (panneaux et structures mobiles) ont été fournis par SOITEC basée à Bernin, dans l'Isère.

Localisée dans le périmètre d'une carrière appartenant à Lafarge, cette centrale solaire n'est en conflit d'usage avec aucune activité (urbaine, agricole ou naturelle). La Compagnie du Vent s'attache depuis plusieurs années à bien sélectionner les sites d'emprise de ses projets en privilégiant les terrains anthropisés.

Cette installation est la première centrale solaire photovoltaïque utilisant la technologie CPV de La Compagnie du Vent et plus généralement sa première installation de production d'électricité dans le Var. Avec cette nouvelle centrale solaire, La Compagnie du Vent réaffirme son engagement dans la transition énergétique et son ambition dans le développement de l'énergie solaire photovoltaïque, avec pour objectif d'atteindre près de 250 mégawatts d'ici 2020.



#### **À propos de La Compagnie du Vent**

*Pionnière en matière d'énergie renouvelable, La Compagnie du Vent a installé la première éolienne raccordée au réseau électrique national français en 1991 à Port-la-Nouvelle (Aude), puis le premier parc éolien en 1993. Elle a également installé le premier parc éolien marocain en 2000, à Al Koudia Al Baïda. La société est désormais un acteur de référence dans l'énergie solaire avec l'exploitation de dix centrales pour une puissance totale de 88 MWc et prépare la construction de neuf projets pour une puissance totale d'environ 88 mégawatts. Aujourd'hui, La Compagnie du Vent dispose d'un parc de production de plus 488 mégawatts installés (éolien et solaire). L'entreprise, dont le siège social est basé à Montpellier, emploie près de 150 salariés.*



#### **Contact presse :**

**Pénélope ANDRÉ, Service Communication**

Tél. : 04 99 52 63 04, e-mail : [penelope.andre@compagnieduvent.com](mailto:penelope.andre@compagnieduvent.com)

Pour plus d'informations sur les installations de La Compagnie du Vent : ■ [www.compagnieduvent.com](http://www.compagnieduvent.com) ■

rubrique Parcs et Projets