

Centrale solaire au sol en autoconsommation pour un site de traitement d'eau

Un projet mené par :



Stations de pompage

Parcs solaires au sol

Photovoltaïque

Charente-Maritime - 17

2024

Description

Dans le cadre de l'optimisation énergétique de la **STEP de Jonzac**, **ALLEZ Energies – Rochefort** a réalisé une **installation de panneaux photovoltaïques au sol**, destinée à fonctionner en **autoconsommation**.

La **STEP de Jonzac** est une **Station de Transfert d'Énergie par Pompage**, un système de stockage d'électricité utilisant l'énergie hydraulique pour réguler la production et la consommation d'électricité, au moyen de phases de pompage et de turbinage. Ce type d'infrastructure présente des besoins énergétiques importants et continus, particulièrement adaptés à l'intégration d'une production locale d'énergie renouvelable.

La centrale photovoltaïque au sol a été conçue pour alimenter directement les équipements du site, permettant de couvrir une partie significative des consommations électriques liées au fonctionnement de la station. Les structures de support ont été dimensionnées afin de garantir la stabilité, la durabilité et la performance des installations dans le temps.

Les équipes d'**ALLEZ Energies** ont assuré l'ensemble des travaux, comprenant la pose des modules photovoltaïques, le raccordement électrique, l'installation des onduleurs, des dispositifs de protection et de coupure, ainsi que l'intégration au réseau électrique interne du site. Une attention particulière a été portée à la sécurité, à la conformité réglementaire et à la fiabilité de la production en autoconsommation.

Le projet en images :



Chiffres clés

Année de livraison : 2024

Nombre de collaborateurs mobilisés : 6

Intervenants sur le projet

Maitrise d'ouvrage : Communauté des communes de la Haute Saintonge

Typologie de client : Collectivités locales et territoriales

Maitrise d'oeuvre : CRER

Entreprises partenaires : CRER

Labels

Qualit'enr

Qualifelec

