

Installation d'une centrale solaire sur la toiture du CFA de Vannes

Un projet mené par :



Écoles

Installations photovoltaïques sur toitures

Génie électrique, Photovoltaïque

Morbihan - 56

2024

Description

Dans le cadre de l'amélioration de la performance énergétique du **CFA de Vannes**, **Lautech** est intervenue pour la réalisation d'une **centrale solaire photovoltaïque**, en assurant une approche globale des installations électriques du site.

Les travaux ont porté en premier lieu sur les **courants forts**, avec l'installation des modules photovoltaïques, leur raccordement aux onduleurs, puis l'intégration de la production électrique au réseau du bâtiment. Les équipes ont assuré la mise en conformité des tableaux électriques, la protection des circuits (sectionnement, parafoudre, dispositifs de coupure) ainsi que le raccordement en respectant les normes en vigueur. Cette installation permet une production d'énergie renouvelable destinée à l'autoconsommation du site, contribuant à la réduction de son empreinte énergétique.

En parallèle, Lautech est intervenue sur les **courants faibles**, notamment pour la supervision et le suivi de la production photovoltaïque. Les systèmes de communication et de remontée des données permettent un contrôle en temps réel des performances de la centrale, facilitant la maintenance et l'optimisation de l'exploitation.

Le projet a également intégré les aspects liés au **SSI (Système de Sécurité Incendie)**. Les installations ont été conçues de manière à garantir la sécurité des personnes et des biens, avec une prise en compte des contraintes incendie spécifiques aux installations photovoltaïques : cheminements de câbles adaptés, dispositifs de coupure d'urgence et compatibilité avec le système de sécurité existant du CFA.

Le projet en images :



Chiffres clés

Année de livraison : 2024

Nombre de collaborateurs mobilisés : 6

Intervenants sur le projet

Maitrise d'ouvrage : CFA Bâtiment

Entreprises partenaires : SIO