

Réalisation de deux centrales photovoltaïques sur des bâtiments de l'île de Chausey

Un projet mené par :



Bâtiments d'habitation, ERP
(Établissements Recevant du Public)

Installations photovoltaïques sur
toitures

Photovoltaïque

Calvados - 14, Manche - 50

2024

Description

Deux centrales photovoltaïques sont réalisées sur l'un des gîtes de Île de Chausey ainsi que sur un bâtiment public servant de centrale.

Le projet est mené sous la maîtrise d'ouvrage du SDEM50, dans une logique de production d'électricité verte et locale.

L'installation comprend 88 panneaux photovoltaïques de 405 Wc, pour une puissance totale de 35,64 kWc et 35 kVA.

Un système d'intégration GSE est mis en œuvre afin d'intégrer les modules à la couverture et de limiter les prises au vent.

Le chantier se déroule dans un environnement insulaire nécessitant une organisation rigoureuse et une logistique adaptée.

Les interventions sont réalisées avec des moyens limités sur place et des liaisons maritimes dépendantes des conditions de navigation.

Les contraintes climatiques, notamment des vents plus soutenus liés à la géographie de l'île, complexifient également les opérations.

Cette configuration impose une planification précise des approvisionnements et des phases de pose.

L'installation participe activement à l'alimentation électrique renouvelable de l'île, en complément du câble sous-marin la reliant au continent.

La production est particulièrement pertinente en période estivale, lorsque l'ensoleillement et la fréquentation touristique sont les plus importants.

Le projet en images :



Chiffres clés

Année de livraison : 2024

Puissance installée : 35,64 kWc et 35 kVA

Intervenants sur le projet

Maitrise d'ouvrage : SDEM50

Typologie de client : Collectivité locale et territoriale

Maitrise d'oeuvre : SDEM50

Entreprises partenaires : SOG SOLAR

Labels

Qualifelec

