

CENTRALE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE SITE DE SOPTRANS

LE BOULOU (66)



Description sommaire :

Réalisation d'une production photovoltaïque de 7,8 MW au réseau public de distribution d'électricité HTA.

Le projet a consisté à réaliser une centrale solaire photovoltaïque intégrée au bâti situé en toiture d'ombrières sur un parking logistique de stockage de 8 800 véhicules en transit venant d'Espagne.

A partir du permis de construire, la mission d'INGEROP CI a consisté à réaliser les phases : APD, PRO, ACT, VISA, DET, AOR et OPC pour les lots : VRD, gros-œuvre/fondations, charpente/couverture, électricité PV, monitoring, éclairage du parc.

Le contrat a été signé en décembre 2010.

Les travaux ont démarré le 18 mars 2011 et duré 10 mois : la livraison effective a eu lieu le 24 janvier 2012.

Spécificités :

- ✓ Superficie du site : 80 hectares
- ✓ Superficie totale des panneaux photovoltaïque : 54 690 m²
- ✓ Nombre de panneaux photovoltaïque : 33 480 unités
- ✓ Charpente métallique : 1 520 T
- ✓ 5 onduleurs de 440 KVA et 10 onduleurs de 550 KVA
- ✓ 9 postes de conversion / transformation
- ✓ 1 poste HT
- ✓ Fourreaux : 18 000 ml
- ✓ Fondations : 600 massifs

Maître d'Ouvrage :

EDF ENERGIES NOUVELLES

Mission :

Maîtrise d'œuvre

Montant des Travaux :

12 M€ HT (hors panneaux)

Années :

2011 – 2012