















400kW Système solaire photovoltaïque



Cellules photovoltaïques



Les cellules photovoltaïques sont des dispositifs qui convertissent l'énergie lumineuse en électricité. Elles sont constituées de matériaux semi-conducteurs, généralement du silicium, qui permettent de générer un courant électrique lorsqu'elles sont exposées à la lumière.

La cellule photovoltaïque est constituée de deux couches de silicium, une couche supérieure dopée avec du bore et une couche inférieure dopée avec du phosphore. Cette configuration crée un champ électrique interne qui permet de séparer les électrons et les trous générés par la lumière.

La Commission Nationale de Régulation de l'Énergie (CNRE) a approuvé le projet de construction d'un système solaire photovoltaïque de 400 kW pour l'hôpital de CHUK HOPITAL, financé par le Japon.

CHUK HOPITAL

CC



Onduleur

CA



Équipement de distribution

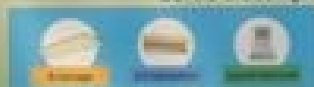
RÉGIDESO



Équipement fourni par les ingénieurs REGIDESO

CA

sortie électrique



Production actuelle d'énergie

2.187 kWh

Quantité d'énergie totale jusqu'à présent

3628 kWh

Etat de l'Onduleur

