

Installation solaire 98 kWc

→ RÉFÉRENCE PROJET: NAYA LODGE

Contexte

Le Naya Lodge est un hôtel 5 étoiles situé aux Comores. Construit en pleine nature, cet hôtel de luxe possède des besoins de puissance énergétique et de fiabilité qui ne peuvent pas être garantie par le réseau national.

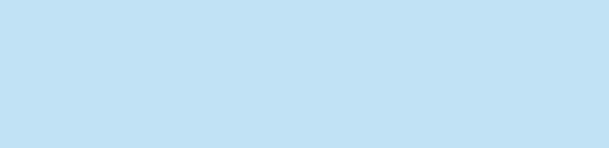
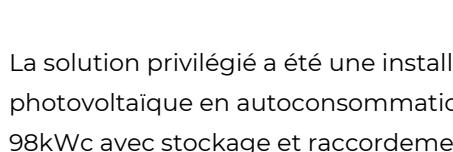
L'hôtel doit subvenir à ses besoins en énergie pour offrir un service ininterrompu à ses clients.



Solutions apportés

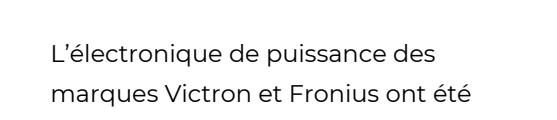


African Solar Partners, en collaboration avec MadaGreenPower, a fourni une solution véritablement clé en main. Celle-ci inclut le calepinage, les plans technique d'executions, l'installation, la mise en service ainsi que la formation du client pour assurer un bon fonctionnement de la centrale solaire.



La solution privilégié a été une installation photovoltaïque en autoconsommation de 98kWc avec stockage et raccordement réseau

Les contrôleurs



L'électronique de puissance des marques Victron et Fronius ont été fournis et installés avec succès.

Le dimensionnement ainsi que le câblage ont été effectués avec précision et efficacité.



Solutions installés



98.31kWc

Puissance photovoltaïque installé, réparti entre 174 panneaux solaires.



90kVA

Puissance du convertisseur pour pouvoir répondre aux besoins de puissance de l'hôtel



300kWh

Afin d'assurer une provision d'électricité en tout heure et en tout temps