

Installation solaire 90kVA / 98kWc / 300kWh

→ RÉFÉRENCE PROJET: NAYA LODGE

Le matériel

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 garantis, par le réseau national, absent sur ce site.

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



Solutions apportées



African Solar Partners, en collaboration avec MadaGreenPower, sa société sœur leader en installation et distribution à Madagascar, 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.



La solution privilégiée a été une installation photovoltaïque avec stockage de 300kWh et intégration du groupe électrogène de secours, pour cette première phase.

Les contrôleurs



Des convertisseurs et onduleurs PV de marque Victron et Fronius, ainsi que 300kWh de batteries Freedom Won, ont été fournis et installés.



Solutions installées



98.31kWc

Puissance photovoltaïque installée, répartie 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