

Installation solaire 100kWp

→ RÉFÉRENCE PROJET: LOMÉ, TOGO

Contexte

Heistal Surgelés est un leader de la vente de produits surgelés à Lomé, avec 5 points de ventes dans la capitale.

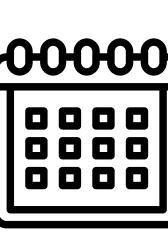


African Solar Partners a été contacté par Heistal Surgelés pour réduire une facture mensuelle d'électricité de **11 000€**.



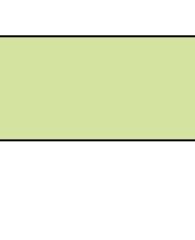
L'entrepôt général est équipé de 8 chambres froides. Les petits sites sont équipés de chambres froides et de congélateurs.

Chiffres clés



10 000€

Économies réalisées par Heistal les six premiers mois



3.7 ans

Temps d'amortissement pour le site de 97.65kWc

Solution

Des systèmes basées sur de l'**autoconsommation pure** ont été choisi pour répondre aux besoins d'Heistal, répartis sur 3 sites:

1

97.65kWc - site de stockage principal

2

10.8kWc - site de stockage local

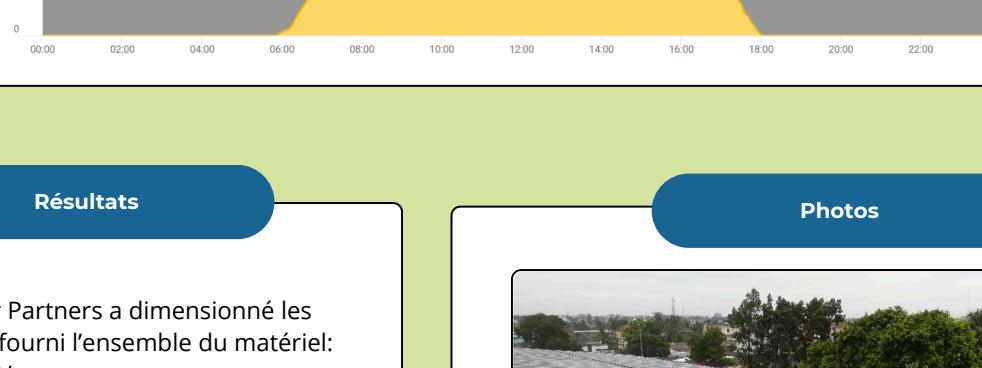
3

7.2kWc - point de vente local

Résultats

Les résultats d'économies réalisées sont au rendez-vous.

- 6 400 000 FCFA, équivalent à 10,000€ d'économie sur la facture d'électricité les six premiers mois. Cela implique donc 20.000€ d'économies annuelles, soit un remboursement de l'investissement initial de 3.7 ans, conforme aux attentes.
- Voici les courbes de puissance électrique, qui témoignent du bon dimensionnement de la centrale photovoltaïque.
 - En jaune, l'énergie directement fournie par le champ solaire et déduite de la facture CEET.



Résultats

African Solar Partners a dimensionné les systèmes et fourni l'ensemble du matériel:

- champ PV
- structures aluminium de support
- onduleurs
- câbles
- coffrets
- protections
- système de monitoring
- ainsi que tous les accessoires d'installation).

Le chantier a duré environ 3 semaines pour l'ensemble des sites.



Photos

