



# 3 installations solaires industrielles 120kWp

→ RÉFÉRENCE PROJET: LOMÉ, TOGO

## Contexte

Heistal Surgelés est un leader de la vente de produits surgelés à Lomé, avec 5 points de ventes et 2 zones de stockage avec de multiples chambres froides dans la capitale.



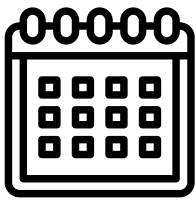
African Solar Partners a été contacté par Heistal Surgelés pour réduire une facture mensuelle d'électricité de **11 000€** pour l'ensemble des sites.



## Chiffres clés



**35 000€**  
Économies réalisées par Heistal les deux premières années



**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

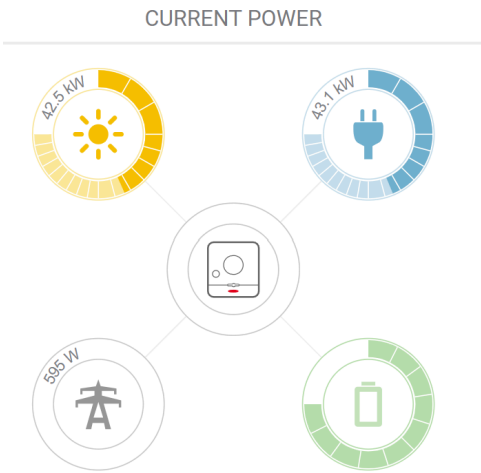
**2** 10.8kWc - site de stockage local

**3** 7.2kWc - point de vente local

## Résultats

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

- 25 000 000 FCFA, équivalent à 35,000€ d'économies sur la facture d'électricité les deux premières années. Cela implique donc 17.500€ d'économies annuelles, soit un remboursement de l'investissement initial en 3.7 ans, conforme aux attentes.
- Voici une capture d'analyse de l'autoconsommation du site
  - Le bon dimensionnement de la centrale se remarque par le faible apport du réseau



## 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

En jaune, nous voyons l'énergie fournie par le champ solaire. Nous pouvons constater ici le bon dimensionnement du système solaire.

